1-5 個別専門家派遣の充足率

1-5-1 分野別充足率

表 5 - 8 は、昭和 5 3 ~ 5 6 年度における個別専門家の要請・派遣の充足 率を分野別にまとめたものである。

同表からまず指摘されるのは、要請と派遣実績の増加トレンドの相違である。要請は53年度の390人から54年度の667人へと増加したものの、55年度には649人と一旦頭打ちとなり、その後56年度に923人と盛り返しており、その間の伸びは23倍となっている。これに対し、派遣実績は53年度の131人から落込みをみせることなく一貫して増え続け、56年度には423人と、この間要請を上回る3.2倍の伸びを示した。(図5-2参照)

次に53~56年度における個別専門家の要請・派遣の充足率であるが、要請総数2,629人に対し派遣総数1,082人で、充足率は41.2%となっている。これを年度別にみると、年度毎に多少の上下はあるものの53、54年度の30%台から55、56年度の40%台へと充足率は高まりつつあり、したがって派遣総数も着実に増加している。(図5-2参照)

充足率を分野別にみると、要請・派遣の実績が非常に少ない例を除けば、60 %以上という高い充足率を示しているのは、郵便業務、行政一般、統計業務、その他、となっており、これに次ぐ50%台に林業、電力、ガス・水道、放送テレビが入っている。農業と教育は4年間の専門家派遣実績が100人を越える最大の協力分野であり、充足率もそれぞれ46.9%、49.3%と同分野における専門家ニーズの約半分を満たしている。(表5-9参照)

ただ注目されることは、技術的にも比較優位をもち、人材供給面でも潤沢と考えられる水産と機械分野にかける充足率の低さである。両分野とも累計で150人以上の要請を受けながら派遣実績は20人台にとどまってかり、充足率は16~17 %程度にすぎない。その理由としては、両分野とも相対的にハードウェアーとの関連が他の分野よりも強く、プロジェクト方式の専門家派遣によりなじみ易い性質を持つことが考えられる。ちなみに、53~56年度におけるプロジェクト方式専門家派遣数は水産61人、機械251人

昭和53~56年度,個別専門家の要請・派遣充足率(アンア・太平洋地域28カ国) ※518

説 数 不 不 中	3 64 108 16 1 96 8 0 16 61 1082 120 640,493 390 67 671 800 0 348 670 412%
税 経 (次 (元	3 64 108 15 1 96 8 0 16 120 640 493 390 67 671 800 0 348
	3 64 108 16 1 96 8 0 120 640 493 390 67 67.1 800 0
	3 64 108 16 1 96 8 0 120 640 493 390 67 67.1 800 0
	3 64 108 16 1 96 120 640 493 390 67 67.1
(2)	3 64 108 16 1 120 640 493 399 67
	3 64 108 16 1 120 640 493 399 67
	3 64 108 16 120 64D 493 390
	3 64 108
(4)	3 64
新 接	120
おお は は は は は は は は は は は は は は は は は は	_
1	00
A 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	30.8
30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0
英樹木7 7 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	39
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	61
選 高 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	11
度 米 1000	0 0
新 111 111 111 111 114 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	35.0
第 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	100
79 119 119 119 119 119 119 119 119 119 1	52
格	2,1
3 3 3 6 1 1 6 5 5 5 5 7 3 3 6 1 1 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5333
在 111 111 111 111 111 111 111 1	34
	30 313
### ### ### ### ### ### #### #### ######	57
上	24
新	11 8
数	13 14 21.0 378
2 2 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
本 十 十 十 十 十 十 十 1 31 22 43 22 43 22 43 4 31 15 55 15 15 55 15 15 55 14 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	5 97
	26 4 170
X X 33 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 3
### ### ### ##########################	3 57.4
発	第 127
第 第 第 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	然 選 127 27 5 26 97 光起來(例)469 574 454 170 449
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	#5 #51 -12
1	¢a

図 5 - 2 昭和 5 3 - 5 6 年度個別専門家の要請・派遣実績 (アジア・大平洋地域 2 8 ヵ国)

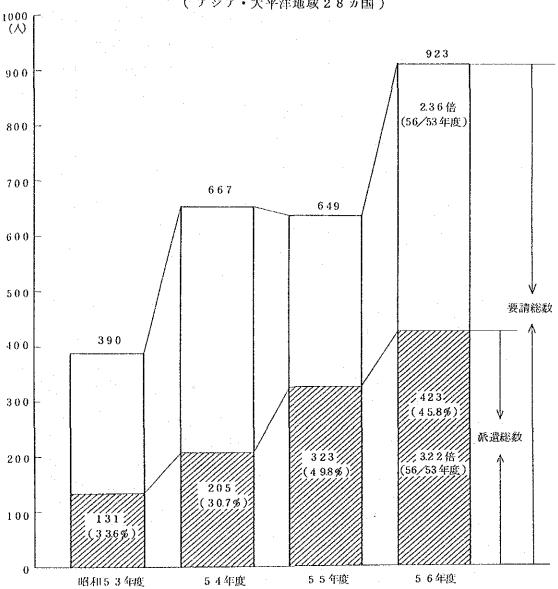


表 5 - 9 個別専門家の分野別充足率の比率

充足率(%)	分野
60%以上	港湾,郵便業務,経営技術,行政一般,統計業務, その他
50%台	林業、電力、ガス・水道、放送テレビ
40%台	農業,畜産,土木,鉱業,陸迅,電気通信,教育
30%台	地震, 軽工業, 海空運, 保健衛生, 開発計画, 情報処理
20%台	建築,化学工業
10%台	水産、金属、機械、原子力
10%未満	観光, 医瘀, 福祉事業, 労働監督者訓練, 広報業務

注) 銀行業務は要請・派遣実績なし。

であり、他の分野と較べても派遣実績の大きい分野である。

1-5-2 国別充足率

11カ国における要請数の合計は2,097人(全要請数の79.8%),派遣数の合計は889人(全派遣数の82.2%)で,11カ国全体での充足率は,42.4%と28カ国全体の充足率を僅かに上回っている。

充足率を国別にみると、最も高い充足率を記録しているのは中国の60.5%で、今回の調査対象28カ国の中で60%台の充足率をもつ唯一の国である。これに次ぐのが、フィリピン(58.2%)、ネバール(51.4%)、インドネシア(50.1%)、タイ(46.3%)となっている。逆に充足率の低い国としては、南アジアのバキスタン(13.7%)、バングラデシュ(19.1%)、スリランカ(24.4%)などが目立つ。(表5-11%照)

充足率の高低の解釈については要請内容を詳細に検討しなければならないが、充足率の高い5カ国のうちネパールを除く中国とASBAN諸国は、援助政策上いずれもわが国の最重点援助対象国と考えられる国々である。他方、

表5-10 国別・分野別個別専門家の充足率(昭和53~56年累計)

		(o la	69	2	1884	35	<u>~</u>	514%	<u>ឆ</u>	55	287 €	28	20	25.5%	315	130	€ D5-4	ος 13	2	376	489	245	501%	393	82	463%	175	102	582.%	181	5.7	315%	200	7.2	3.60%
t	1	4 0 19	1			-	c)	662	·~	67	100				133	·	197				-	2	5.0	26	· (2)	23			0		3	00	2	-	-
ŀ	إږ	化热效药	-			-					-2				3	r.	0	-	-	-	*	0	o	9	٥	-			20			-	16	4	364
	,	日春後歌	<u> </u> -	******	-	<u> </u>	ļ					 																							
1	,	联合规模	1			ļ										çı	1001				140	7	56.7	£3		100								-	
	j	最次保部	ļ	·]	<u> </u>	ļ-",										-				-	-		~		-									
t		作政 1 数		i		-	-	001		.~			-		28	13	164	-2			. 9.	1.2	85.7	1.6	2	675	7,	53	928	1.2	ري. 	7.5	=	_	93
å	١	444443 444443	-	-													-		0		4	П	25 38			- <u>°</u> -			61					-	
1"	- [武宗古名	1			-					100			-							t-	-,	-	2	4	23.5	2		80	2	0		3	2	£.1
-	×.	₽.	63	ø	0				91	S	513	۰,	63	333		0	0	.~	Đ	p	7	30	514:573	58	=	379 2	۵۰	S	833	6	1	=	3.5	23	545 552 667
3	4	有限的	-			-		100	*						 ;;	ផ្ល	100			٥	27		0	6	N)	83			100 8	-6				9	- 5
1	 5	4· 4:	1			-	ļ										-				- 2	3	0	21	•	6		0	٠	e .	٠ رو	001		-	7
-	Ī	推計發展	1			. `		~ ~~	***	<i>*</i> ^											2	0		 G	 - 6	-						-			
1		医套进行	Γ				j-			0	n										7		1.13	9	20	20	7	0	-						\dashv
1		86 B6	t-	-					1.9	٥	0			-				-		5		ф 	9		٠. ٦								25	0	-
1		(14年)	1.4	20	621				5	2	100	19	0.1	52.7	-		\				20	*	66.6			-					_	00	12	_	563
j		म र्भा ल	11	ū	5	-			2	er.	05	Ŋ	63	10	⇉	6	818	1.8	9		50	7,	2.0	ដ	2	12.5	5	5	28.5				6	53	222
1	\$ } 	我 改张恕				-						-												·~	<u>"</u>	100		rá.	667				ود		100
ľ	1	8 ₹ #:		~~						_															-	-		\dashv	_	_				7	7
1	ł	表 空 遊		-1	001				62	63	100	-			11	-	J .	-	n	52	123	3	9	2		583		'n	100	v	0	0	:2	~	333
١.	ŀ	6 2	20	٥	0								-										~	-			\exists				· 63	3.	100	-	
1	`	<u>\$</u> %	ນາ	-	02				20	0	٥		-		Ä.	13	7223	~	-	5	13	-21	385	55	5	39,4	22	20	364	ũ	ū	46.1	÷	٥	-
6		カス・水流	123	0	0	2	61	40													_			23	=	22			-		D	0			コ
1	4	fā ts					-								9	*	5.90	p.1	0	0	ć	4	0.0	2	æ	615		İ		гэ	0	٥	~		100
	:	€ × ×		***** g:	~				æ	63	37.5	9	Đ,	٥	24	6	37.5				27	Ü	3	9	.,	*	٠,	-	66.7	63	-	50	82	2	3.6.7
		i-1 \$90	1.	۵	0	-	0	0	20	9	30	ď	9	e.	es.	4	8.0	7	Ċ.	76.6		٥	0	3	2	95.7				6.3	9	0	177	o	-
1	á	秋	-	-		Ξ	64	25							4	_	25	.9	٥	Đ	52	3.5	673	0.	2	S	13	9	50	æ	01	333	ະ	0	0
1		* *	1						φ.	ဂ	0		0	0	×		375	30	73	167	<u>o</u>	co.	30		٥	-	22	'n	413	23	÷	1.7,6	,d	-	8
F	-	俳 麗	[,,		14.3	63	-	ç	'n	11	40	2	o	0 .							-	٥	0	۲	÷	57.1	6	0	٥
		彩 锋									Ĭ,				7	0	53				13	5	263				3	7	40						
	1	* *	72	0	Q					٥	Э	8	c	Þ	ea	0	٥				2	10	35	·a·	C4	3					0	o	*	0	0
1,		+1 +							ហ	٥	0	₹.	0	÷	+	n	7.5	1		100	102	S.	441	3	:-	383	S2		467	26	1.1	83.5	-	2	20
ſ,		* *	6	2	2 2 2 2				0,1	c	¢	1	27	429	ū	7	4.0		c	0	=	9	54.5	2	٥	6	=	7 2	182	52		~	5	٥	٥
ľ		超 製							61	c	c																								
		¥ 68		_											70	o	0				26	61	7.3	c2	٥					œ	2	52		[
[]		E &	æ	3	ø	v.	~	9	۴-	21	28.6	4	P.	1.13	-	r-	1100		0	c	υς 10	22	9	6	5	12	5	Ξ	733	.∪ ?D	Ç4	(133	-	0	٥
	1	*	4	*	1.0		*#	X	15	帧	(5)[李][6]	*6	Ħ	第6.李K·143	ξ.	7 5	10.00	. 1 N. 56	爿	13.76	¥,	超	30277963 40	23	**	允许年66.57.1	75	쳐	允许平衡	" 5	残	A.T. (56)	¥\$	첫	AUE.RIM)
	<u>.</u>	4 7. 14	9	*	3	3	×	9	#X	<u>*</u>	3	製		Į.	ŧz.	*	Ź	絃		1.12.3	*	£	34	爱	*	45	¥]	~-	45	ęχ	*	*	欽	*	4
		S &	1	4 7			***			*			and the				į		16.64			Crk4.c			*			Q - ₹2			7.	ı	İ	7.77.77	
1			1_	<u>`</u>			*			3)		Ĺ	3,			-					L	÷.	!					ex.					.	2	

表5-11 個別専門家の国別充足率の比較 (主要調査対象11カ国)

充足率(%)	图名
60%台	中国
50%台	フィリピン, ネバール, インドネシア
40%台	91
30%台	シンガポール,マレーシア
20%台	スリランカ, ビルマ
10%台	バングラデシュ, バキスタン

充足率の低い3カ国については、①充足率を押下げている要因となっている金属、建築、軽工業などの分野は表5-9の28カ国全体の分野別充足率でも明らかなように充足率が10~30%程度であること、②これら3国に対するわが国の援助政策のプライオリティーが低いこと、③派遣先としてこれら3国に対する人気が相対的に低いこと、などの要因が充足率の低さをもたらしていると推測される。

第2節 プロジェクト方式協力専門家

2-1 要請内容の年度別・分野別分析

要請内容の分析はプロジェクト方式の専門家派遣に関する専門家数あるいは人数ペースの要請資料に基づくべきであるが、資料制約により案件ベースで行なった。

表 5 - 1 2 は、昭和 5 3 ~ 5 6 年度におけるアシア・太平洋地域 2 8 カ国 からのプロジェクト方式協力に関する要請案件数を分野別にみたものである。まづ注目されるのは、要請件数が 5 3 年度の 6 1 件をピークにそれ以後下降を続けている事実であろう。ちなみに、5 7 年度の要請件数も調査対象 2 8 カ国で 2 4 件、総数 (全世界)で 6 0 件と急額に減少している。このような要請件数の減少の背景として、プロジェクト方式技術協力に対する需要がア

プロジェクト方式協力専門家派遣の年展別・分野別要請数(案件ペース;アジア・太平洋地域28カ国) 級5-1

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	da qi	61	25	31	31
	4 6 勧	r4	22		23
Ð	体线突				н
9	可数数据	1			
ų	模恕糇粮				
	銀行業務				
×	作数 1 裁				prt.
公司	化物聚物的 剂 数 数	m	, tu	69	2
,	建化岩属		-	м	н
₹.	Şîr.	ry.	82	ri	62
쌝	拓松系	1	63		1
3	H R				
Đ1	指判股業			- -1	
	放駕衛生	ъ		61	2
竹	80 8 5	11	æ	υ .	2
ŭ	製剤セフカ		щ		
g H	在交通信				
GH.	製鋼鐵鐵				
	数 米				
æ	遊別灣	2		•	
4	縣 觀				
-	왕 펄				
¥.	ガス・大道	2			
H (1)	路 代				
<u>ب</u> .	华日禄	2		74	4
	Н 🕊		2		4
Ħ	₩	F	-		
*	聚 葉		1	-4	
12	(a 3 8	6	63		
.,,	彩 簿	-			
ri M	# %				
n ci	H ⊀			4	2
	돈 덫	4	ō.	p-4	7
K	× 40	F4	F-4		
ķ.	* *	n	ro	63	H
CX.	C K	1.5	14	Ġ	4
•	1 1 1 1 1 1	語和 5 3 年度	5.4 和度	32 年度	5 6 4 12

(田)略認案件は、国数序版の推萃帳法サイワ原件限からの整構数認われた。

ジア・太平洋地域の28カ国で既に一巡したと見做すのは早計であるうが、 同地域からわが国に対する要請の要請総数(全世界)に占めるシェアが縮小 していることは事実である。ただ、アジア・太平洋地域だけではなく、全世 界の要請総数も漸減傾向にあるが、前者のように要請が半減するほどの落ち

年 度	昭和 53年度	5 4 年度	55年度	5 6 年度
要請総数(全世界)	115	9 9	8 3	9 4
アジア・太平洋地域 (28ヵ国)	61 (53%)	52	31 (37.3%)	31 (32,9%)

表 5 - 1 3 プロジェクト方式技術協力要請案件数

込みはみせるまでには至っていない。(表5-13参照)

要請案件には、当該年度の新規要請だけではなく、前年度からの継続要請も含まれているので、年度別・分野別に案件数を比較するのは必ずしも適切ではないし、案件毎に派遣された専門家数もまちまちである。だが、このような制約に留意しつつ分野毎の傾向をみると、 以下のような特徴がみられる。①農業、医療の両分野で要請が半減するという急激な落ち込みをみせていること、②これに対し軽工業、化学工業、職業訓練を内容とする労働監督者訓練が漸増していること、などが指摘できる。

2-2 プロジェクト方式協力専門家の充足率

プロジェクト方式協力専門家の充足率は、案件ペースの要請件数と実施件数によって充足率を算出した。算出の方法は、昭和53年度から55年度に正式要請のあった案件で昭和56年度までに「実施協議」によってR/D締結に至った案件を充足されたものと定義し、その案件数の割合によって計算した。したがって、「実施協議」の前段階にあたる事前調査段階の案件は充足されたものとは見なされていない。

充足率の算出結果は、表 5 - 1 4 の通りである。同表からも明らかなように、 充足率は昭和 5 3 年度の新規要請充足率 4 4 3 %を最高に、昭和 5 4 , 5 5 年度と下降している。これは、先方政府からの要請の正式受諾から事前調査 を経て、実施協議や実施計画立案に至るまでに数年のタイム・ラグがあるためである。したがって、後年度の要請になるほど、その充足率は必然的に低 下するわけである。

次に、要請案件数の推移であるが、昭和53年度の61件をピークに、昭和54、55年度と逓減傾向にある。この原因としては、一つには相手国政府がプロジェクト方式技術協力の内容を熟知してきたため、同方式になじまない案件の要請を手控えたこと、またこれは国によって異なるが、相手国政府によっては、案件要請に対し多少とも選択的になってきたこと、などが考えられよう。

要請案件を分野別にみると、いくつかの特徴が指摘できる。

- ①要請案件数でみると、農林水産分野(農業、林業、畜産、水産)のシェアが断然大きく、昭和53年度37.7%、54年度46.2%、55年度29%となっていること。これに次いで大きなシェアを占めているのは医療・保健衛生分野で、20%台のシェアを記録していることなどである。
- ②分野別充足率において、農林水産分野がやはり最も高い比率を示している ことが判る。これは、農林水産分野において日本側の人材供給能力が高いこと、 また同分野においてわが国が他の先進援助国に比べて技術的に比較的優位を 持っていること(例えば、水稲栽培や沿岸養殖など)、などである。なお、 農林水産分野に次いで充足率の高かった分野としては、医療・保健衛生、教育、 金属などが挙げられる。
- ③要請案件を国別にみると、昭和53年度実績ではタイとインドネシアが 12件と最大で、バキスタン(10件)、ビルマ(6件)、フィリピン(5 件)がこれに次いでいる。国毎の分野別要請案件は非常に多岐に亘っている が、やはり農林水産、医療、教育分野での要請数の多さが注目される。

ロシェクト方式協力専門家派遣の充足率(案件ベース;アジア・太平洋地域28ヵ国) 波5-1

(另有: 解弃数)

	<a 5<="" a="" ±="">	61	27	443%	52	gi	173%	31		129%
	その も	1	0	0	8	¢	0			
種	俗類処理						-			
0	正被荣誉									
ψ	能計程度								<u> </u>	
	銀作核報									
投	許数 被							~	0	0
舒	张密预数处 至 禁	m	63	999	6	0	0	63		333
	医状态医					0	0	i-4	0	0
数	\$7	r.	4	80	2	0	0		0	٥
3	多数能		0	C	ಣ	С	0			
逐	₩ F									
· ·	20 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本							-1	0	0
E.	会套笼 租	8	-	333				63	0	9
		=	t	636	8	1	1 25	Ç		16.6
4건	放送テファ			_	**	٥	0			
惫	20 数通信	-		100		- 4	001			
Ц	銀資業務									
猿	超 牝		_							
*	湖 恕 骐	61	0	0				-	с —	0
왕	卷 览									
	22 美									-
公抗野猪	ガス・水道	2	0	0	<u>.</u>		_			
	4 5			0				-	0	0
名	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	23	-	20		0	0	-		
ti.					2	0			- 1 100 00 00 0	
-	# es	_	0	٥	1		0			0
茶日茶	衛 萬	3	3	0. 00	2	2 0	00		-	
127	型 選	-	0 3	0 10			1			
Ħ	¥ ¥									
*	+1 ×	_	0	0	_	0	Q.	77	0	0
	* 8	-4	7	20		1	0		0	0
됬	短 報	-		100	-	0	0			اا
ĸ	美	es.	2		က	1		63	63	001
鼷	te ix	15	m	213 666	Ξ	3	14 3	90	0	-
ф.		*	弹	145) 2	%	髮	先足平衡 214 333	福	28	(8)
	长五条	S/	;⊀	光足中的	₩.	፠	光足。	軟	₹	九足率(%)
	G E	3	35 Sh			2015年			\$ 5 % 100	

(注) は、政部内部したは、地数年級の政権政権をよび宣作権ものの政策を基め合わ。 2、政治政策の政策に対しては、国際政策に対しておくの課題に対している条件に、計画に合わ、議回対策といるなど、再分別議算を された 光条も合まれた 2 5。

プロジェクト方式協力専門家の派遣実績は、昭和53年度の293人から 昭和56年度の623人へと、21倍の伸びを示し、4年間の派遣総数は、 1,853人に達した。(表5-15参照)。

分野別に派遣実績をみると、最大のシェアを占める分野は医療の627人(33.8%)で、農業269人(14.5%)、機械251人(13.5%)がこれに次いでいる。この3分野で派遣総数の6割以上を占めている。最大のシェアを占める医療のうち、54年度以降の派遣実績の過半数はカンボシア難民医療対策としてタイへ派遣された医師、看護婦、検査技師である。ちなみに、同対策のため派遣された専門家数は、54年度54人、55年度187人、56年度188人であった。

派遣実績の伸びからみると、実績は少ないものの教育、保健衛生、化学工業などの派遣の伸びが目立つ。カンボジア難民医療対策を除いた医療分野の派遣実績は、54年度43人、55年度52人、56年度71人と、急速ではないが着実に増加している。

表 5-16は、昭和 53~56年度におけるプロジェクト方式協力専門家の分野別・職種別派遣実績をまとめたものである。

派遣総数1,853名を職種別にみると、「技術・技能・マネージメントに関する指導・助言」が804人(43.4%)と最も多く、「その他」533名(28.8%)、「試験分析および調査研究に関する指導・助言」318人(17.2%)がこれに次いでいる。「開発計画および制度の立案指導・助言」、「教育に関する指導・助言」、「プロジェクト・リーダー、チーフ・アドバイザー」はいづれも100人以下であり、「高度な政策的助言」は派遣実績セロである。なお、「その他」のうち429人は前述したカンボジア難民医療対策プロジェクトに派遣されている医師、看護婦、検査技師で、仕事の性質上技術移転の業務に直接携わっているとは考えられないので「その他」に分類されている。

分野別に職種の内訳をみると、機械、軽工業、林業、農業分野では「技術・技能・マネージメントに関する指導・助言」のウエイトが大きく、他方医療、

ロジェクト方式協力専門家の分野別・年度別派過実績(アジア・太平洋地域28カ国) 'n 56年度, ł **昭和53** r) ۳-4 歌5一]

		263	364	573	623	1.853
	4, 0 to	16	36	23	1	106
稳	存熟纸架		'n	21	17	36
0	机铬铁镍					
4	聚石板架	:				
	銀作級數					·
	年以一級		10.004	rv.		82
代 农	化整剂如 检 经 体		ri	н		6
*	医烷基层			2		67
**	Þ	2	4	7	11	24
湿	灰板箍	1	4	н	,	9
95	中书					
#	福祉學業					
即有	保髓衛生	Ġ.	6	1.5	22	52
#1	经 菜	32	97	239	259	627
校	気報ドフカ	·				
答示	自然出布	3	9		15	26
	迎说案部					
	额 光					
₹	蹇 紛 퓇	3		63	æ	11
閿	遊 郑					
	製	10	1.1	1.0	91	47
公益母級	ガス・大道		10000-1-00-1	:0		69
公路	姓 力					
77	非日業	es	10	0.1	22	4.0
8	H 🗱	က	6	ъ.	∞	31
Ħ	緩			:		
₩ ₩	聚 裳	67	.9	56	. 19	251
瓜	(a) 72	11	61	10	Ξ.	36
2	我 我					
#	型 蔡	85	**	01	о	31
	+ +	ភេ	Q.	6	σ	8
82	水 遊	2.2	<u>1</u>	12	13	1.9
*	斧 稅	133	22	17	16	67
13	# #	18	. ε.	33	20	
	段 张	65	53	82	6.4	269
¢	(著)	和 3年度	金	5年度	6 年度	馞
	H M	路路 5.3		ις (3	10 10	<≎

8 7 国 クト方式協力専門家の分野別・職種別旅強実織(アジア・太平洋地域2 H 56年販プロツ Į က 路名5 G S 胀

			,							
	<a< td=""><td>莊 榮 天 天</td><td></td><td>31)</td><td>318</td><td>804 434)</td><td>51</td><td>89.</td><td>533 (287)</td><td>1,853</td></a<>	莊 榮 天 天		31)	318	804 434)	51	89.	533 (287)	1,853
		4 6 \$				F-1			104	106
	ħ	在黎鸣縣		L	H	17	; on	2		36
	ତ	丘线 菜葱				:				
1	₩	张計英務								
-	·	銀作業架								
1	젌	作数一級			2					61
	î	化复隔槽的 学 茶						m		₆
		医然為医		67						3
	数	4 11				12	10	•		-24
<i>).</i> (**	卸妝箍				. 0				٠,
	4	<u></u> т д	<u> </u>							
	#	指有時報								
	監	张鹤鬼刊		1.2	15	22	4	77		52
		83 餐		4	138	35	. 4	m.	429	627
	ž.	対路ナファ								
1.	鸳	角蚁褐鹤				22		4		26
		强饥 菜粉								
•	4.0	袋 **								
4	ಚ	起刮费				ക		. 2		
	팾	松 乾								
		型型		Ó	13	22		69		4.7
100 to 10	公益學法	ガス・米頭					·			.n
2	23	10 元			÷					
	4	4 元 张			10	56	ro.	**		4.5
}	翠	H #			П.	78		61		
	Ħ	桜								
	₩ H	霸 莱	ļ		C)	246	က			25.
3	醤	(a 35				26				36
-	鸖	梨 镇				7				
,	뒇	₩.	ļ			31			,,,,-	<u>س</u>
		# *		F4	61	23		က		23
,	候	长 紫	ļ		<i>a</i>	47		r.		61
1	¥	缩 較		*	.63	22		&		67
1	Ø	* *	ļ	57.	······	30 10	-	**		8
,		12 17	ļ .	7	\$1 20	147	61	. \$2		26.9
4	\$	± /	何など	の製品で	いる。	大生 下題 ・足知	はなり	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	'∯i	åg.
			高度全民黨的政治	名記	東京の大学などの一次の記れるという。	数素・技能・ラネ ージメントに関する対象・ る対象・政治	8	4 4 4	G	
S K	/	国 本	2.89.	程を発	を と を と を と と と と と と と と と と と と と と と	・人類ない	な は	3) ₹ 3 (, ≟	**,	4:
	K.			1851	1-8-4-5	£1 .6	製品	N 1 5		L

2-4 派遺実績の国別分析

表 5 - 1 7 は、主要調査対象 1 1 カ国に対する年度別のプロジェクト方式協力専門家の派遣実績をとりまとめたものである(但し、区分不能は含まれていない)。

1 1 カ国に対する昭和 5 3 ~ 5 6 年度における派遣総数は 1,7 6 1 人で, とれはアジア・太平洋地域 2 8 カ国に対する派遣数合計 1,8 5 3 人の 9 5 % にあたる。

派遣失績を規模からみると、最大のシェアをもつのはタイで、専門家受入数702人はアジア・太平洋地域への派遣総数の約38名を占める。これにインドネシア(344人)、フィリピン(223人)、ピルマ(114人)、マレーシア(73人)が続いている。タイの受入実績がとび抜けて高いのは、前述したようにカンボジア難民医療対策として429人の専門家が派遣されていることに由るもので、これを差し引くと、276人とインドネシアを下回る。

次に派遣実績の伸び(昭和53~56年度)をみると、タイを除いて全般的に年度毎の変動が大きい。11カ国の中で派遣が伸びているのはタイで、カンボジア難民医療対策の関連で、53年度の53人から55年度の279人へと53倍増を記録している。この他では、ビルマが拡大傾向にあり、54年度に多少落ち込みをみせたものの、それ以降は急速な伸びを示し、56年度には46人に達している。

国別に派遣分野をみると、いくつかの特徴が指摘できる。最大の専門家受入国であるタイの場合、医療分野を例外として除くと農林水産分野(農業、林業、畜産、水産)12.7%、鉱工業分野(金属、機械、鉱業、軽工業、化学工業)12.1%と、1次、2次産業部門間の受入実績は拮抗している。これに対し、インドネシアの場合、上記の農林水産分野のシェアは52%と過半を占め、残りが鉱工業分野(16.9%)と医療・保健衛生(14.8%)になっており、農業中心の受入実績となっている。

ロシェクト方式協力専門家の旅燈乗織(主要調査対象1 昭和53-56年度ブ 被5-17

									 				
	₹8 \$5	88.3	7.1	114	90 21	37	3.6	344	702	223	64	9,5	1.748
	ψ G ₺	9	2	ф.	Ģ	7.5	4	90	22	E2 .	νs .	4	115
和	妄数叛殺			01					0 =	0.1	PH	10	34
9	日為秋穀	ļ						··					1
4	极结核器												
	銀作紙製												
	企政 敦		F-1						63				33
松	(2) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4								٦,			H	63
华	医放射器							<i>co</i> .					4
45	¢.	8	62					7	લ	7		11	2.5
133	1		-						4		63		0
5	A 45												
新	医有导线												
500	宋 寫 定 祖	N	œ			īĊ	F4	14	1.5	2			47
	1 25 \$ €	26	13	2.0	L -	1.4	2	3.7	484	24	62		609
松	報料とファ												
岩	保效道部						22						26
Ľ	图写解题	<u> </u>											
	覧 杉												
蹇	差別灣	ļ	<u> </u>		·						rt;		LS .
瀬	高 数		<u> </u>								<u>.</u>		
	왕 첫	ļ	ļ							. 4			46
松	ガス・水道	ļ											
公	14 七	-								C\$			
4		<u> </u>	ļ <u>-</u>	4		₹			=	0 1.5			4.
2			133						in				2 9
***	T										· · ·	0	
民	 	-	· · · ·	1 5			. 5	2.0	67	v	19 15		241
F	4 2	ļ							C-1				36
প্র													
舞		23	Ç1	1.9	m.	ļ ———		en -	s.	 	۳. 		20
-	H *	ļ	 		×			61 ~	64	ers	rr3		9 3(
*		<u> </u>				<u></u>		1 61	61				57
*		 	ļ	0 -					رن در	65 65			.0
12		-	- F1				~~ * * · · · · · · ·	111 3	20	64 63	20		8 2 0 7
\vdash	¥ X	. -	5	<u> </u>	£	Œ	· >				٠		53.4
`	* 富		1	*	, % %		* *	*****		724	- 3 - 1	7.7.30Km. A	#
	N E &	<u> </u>	*	'n	₹	4-		, N N-	14.	, ,	.5 }		(a

インドネシアと好対照を成すのはフィリピンとシンガポールのケースである。フィリピンの場合、農林水産分野は17.9%のシェアにすぎないのに対し、 鉱工業分野は機械を中心に34.5%という大きいシェアを占めている。また、 シンガポールの場合、派遣実績の総数自体が小さいのであまり断定はできないが、鉱工業分野のシェアは43.5%に達しており、これに情報処理を加えると派遣総数の65.2%を占める。

第3節 事業団の専門家派遣実績

3-1 個別・プロジェクト方式協力専門家の派遣実績

表 5 - 1 8 は、昭和 5 3 ~ 5 6 年度におけるアジア・太平洋地域 2 8 カ国に対する年度別・分野別の個別・プロジェクト専門家の派遣実績をとりまとめたものである。

昭和53~56年度における専門家の派遣実績総数は2,935人であり、その内訳は個別専門家1,082人、プロジェクト専門家1,853人(但し、カンボジア難民医療対策として派遣された専門家を除いた総数は1,424人)となっている。派遣実績は着実に伸びており、53年度の424人から56年度の1,046人へと、25倍の伸びをみせた。同表からも明らかなように、プロジェクト専門家の派遣数が個別専門家を上回っており、4年間の派遣総数で1:1.7の比率となっている。

3-2 専門家派遣の年度別・分野別・職種別推移

図 5 - 3 は、昭和 5 3 ~ 5 6 年度における派遣専門家の分野別シェアを示したものである。最大のシェアを占めるのは農林水産分野の 26.7 % で、これに次いで鉱工業分野(20.7%)、その他(13.6%)、厚生(10.5%)、建設(7.3%)、運輸(5.7%)、郵政(5.4%)、教育(5.3%)がそれぞれ大きなシェアを占めている。

ことで注目されるのは、4年間における分野別のシェアの変動である。最

年飯別・分野別専門家旅遊実織(アジア・太平洋地域28カ国) 数5-18

Γ	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	ا ۔ ۔ ۔ ۔	1			_		·	<u> </u>				ادها	63	<u>_</u>	6
	42 # B	131	293	424	205	364	569 (515)	323	573	898 (709	423	623	1046	1,082	(1,42)	(2506)
	4 6 割	1	16	17	ы	26	28	20	23	43	38	4	79	19	106	167
₽;	保報成型	5		иa	r-t	S	9	3	1	17	2	17	24	16	36	25
0	日数既發									1						
it	报节张级	81		~			9		0					∞		00
-	資作終級	<u>.</u>										ļ				
*	谷政 一致	63		m	13		13	30	62	32	36		20	96	82	86
183	彩象雅象粉 望 秦	_	m				2		, i-4	i⊷1				-4	6.5	*
<u> </u> "	医织粘液	۲-		7	~		4	;	63	65	*		2	91.	<u>س</u>	19
数	Ø.	1~	23	6	21	**	25	5.2	-	53	28	=	39	108	24	132
*	方政治	ιn		9	œ	~	122	2.4		25	27		27	64	 	7,0
53	* * *	ļ						2		2		_		60		6
#1	描纸春菜	<u> </u>														
E	仮裁強生	_	9	ų,	49	o	1.5	61	57	71 5		22	3 26	12	52	64
_	双 禁	ļ	32	32		97 (5.4	. 54 . 54		239	$\frac{239}{(187)}$		259 (188)	(188)		627 (429)	9 (429)
聚	契紹 アファ	20		.w	S		2	12		12	19		61 8	39	_	3
囊	据 烈遊台	:c	S.	=	1.8	9	24	1.9		19	18	1.5	33	19	26	87
	男 3 % 被	8						ø		80				11		1.1
猹		<u> </u>	-										~		_	
-	建設費	n		و	~	_	~	su.	2	11	63	9	18	28	=	8
. 첫	卷 乾	-1								3	770.			63		φ
100	* *	*1	0.	11	t-	=	1.8	15	10	25	52 2	1.6	12 45	1 52	3 47	4 99
公前与旅	ガス・水道	-			·					ν S	12		9	6 21		6 24
-	育 七	C.3		2 2	9		3	ري دن			9 91	~		41.4	2	79 16
界	19 日報	25	123	1.0		01 6	91 91	14 12	91 0	23 22	**	\$ 22	12 38	30 34	3,1	
被		15.		15.	22 3	-	22 1	13 1	-	13 2			7 1	57 3		9 25
×	赛 裘	4	67	7.1 1.7	23	29	69 2	9	26	62 1	22	6.1	73 7	5	251	275 5
展出	(ते हि क क	<u>س</u>	11	14 7		· G	2		10 5	11		9	20 7		36 2	1 2
F	£ 3	 	<u> </u>	_	100	-	,,	ļ	-	-	11		1.1	14		3
謟	## ##	-	20	 on	:c		2		10	13	61	o	1	13	31	7
52	H X	31	s	36	2.1	.0	27	7	5	23	3.1	5	40	9.7	53	126
-	₹ *	4	22	56	7	ľ	<u>*</u>	30	122	0.2	10	133	23	56	70	87.
*	海 岩	20	13	91		22	21		1.7	1.3	C1	18	18	un.	19	7.2
*	英 塚	 	81	18	9	15	12	7	33	37	17	20	3.7	27	98	ii
€.	€ ₹ #	13	65	-82	31	53	<u>z</u>	34	120	121	5	64	113	127	269	396,113
\$	· s /	異	5	45	蒸	Ė	ts.	彦	5	₽,	葵	462	桔	英	フロジェクト	ŧ <u>=</u>
	高語出来	喜	1	4	2	ガルシクト	4 5	蓋	10.00	⟨:	\$	70.5.04	4 3	為	1 1	<≎
	年 道		15. 15.			4 4 10			5 1: 16			6.2.10			₹a	
L		1_	당 :		<u> </u>	'n		<u></u>	L/s			ŝ			√ 6	

出1)発表の84~86年成の(一)の74・7メンが建設改善の終わした条項のたた春記案。用の)を注め、では、一つび提出に国家委員施院完全の表記を存取ったを提覧。

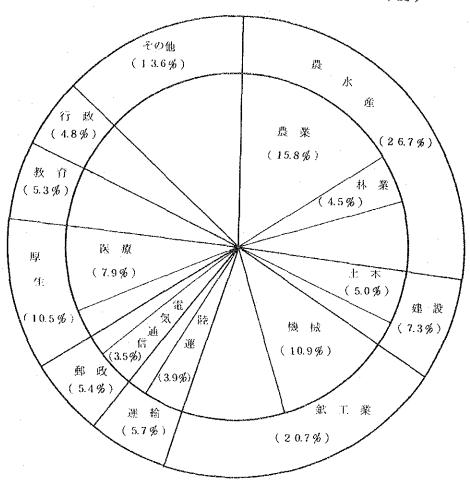


図 5-3 分野別専門家派遣実績(昭和53-56年度)

在)カンポジア難民医療対策として派遣された専門家は含まれない。

も注目されるのは、農林水産および鉱工業分野のトレンドで、派遣の絶対数では伸びを示しているものの53年以降56年度まで一貫してそのシェアを減少させている。これに対し、厚生、運輸、行政の各分野はシェアを年々拡大させている。(表5-19参照)

分野 年度	農水産	鉱工業	厚生	逛 輸	建 設	行政
5 3	3 2.5 %	2 6.7 %	8.9%	4.2%	1 0.4 %	2.6%
5 4	2 7.9	2 4.2	1 2.2	4.3	7.8	3.7
5 5	2 7.5	1 8.5	9.7	5. 5	4, 9	9.3
5 6	2 2 3	1.7.5	1 1.3	7.3	7.2	1 2.0

表 5-19 主要派遣分野の年度別シェア

表5-20はアシア・太平洋地域28カ国に対する専門家派造総数2935 人(昭和53~56年度)を職種別に分類したものである。

職種の中で最もシェアの高いのは個別、プロジェクト両方式とも「技術・技能・マネージメントに関する指導・助言」で全派遣者数の45.9%を占めている。これに次いで581人(19.8%)の「その他」、536人の「試験分析および調査研究に関する指導・助言」(18.3%)となっている。ただし、前者にはカンポジア難民を対象とする専門家が多数含まれており、同職種の数字は一時的にかなりインフレートされていると考えるべきである。また、同職種には業務調整あるいはプロジェクト推進の目的で派遣された事業団職員が含まれている。

3-3 専門家派遣の国別分析

表5-21は、昭和53~56年度における主要調査対象11カ国に対する分野別の個別・プロジェクト専門家の派遣実績をとりまとめたものである。 11カ国に対する専門家派遣総数は2,636人で、今回の調査対象であるアジア・太平洋地域28カ国に対する派遣総数2,935人の89.8%を占めてい

注) カンボジア難民医療対策として派遣された専門家は除外した。

表5-20 派遣専門家の職種別内訳(昭和53~56年度)

単位:人

<u> </u>			
旅遊方式 職 種	個別派遣専門家	プロジェクト 方式協力専門家	合 討 (構成比多)
1. 高度な政策 的助言	6	0	6 (0. 2)
2. 開発計画か よび制度の立 案指導・助言	174	5 8	2 3 2
3. 試験分析およ び調査研究に関 する指導・助言	2 1 8	3 1 8	5 3 6
4. 技術・技能・ マネージメントに関 する指導・助言	5 4 2	804	1, 3 4 6 (4 5. 9)
5. 教育に関する指導・助言	9 4	5 1	145
6. プロジェクト・ リーダー・, チーフ アドヴァイザー	4 8	5 3 3	581
7. その他		8 9	8 9
合 計	1, 0 8 2	1, 8 5 3	2, 9 3 5

主要調査対象11カ国に対する専門家派遣実績(昭和53~56年跋累計) 0 1 窓と

[~	45		Jā.	22	5.3	96	18	20	×	3.7	114	151	20	83	20 47	130	i;	167	13	3.6	49	245	344	589	182	702	884	102	223	325	57	7.9	121	12	46	118
	,	ે જે			٠		 P2	2			5.				در	٠٠٠	:	20				61	8	32	9	22	28		13	13	ю.	5	*0		•	7
122	<u>} —</u>											C2								1						0	10		01	12		1		4	16	14
42	ļ	; se i		ļ																:				-4						·						
ľ	⊢	1 15 1														62		2					٠.		 83				,	2-	نبدا					
1		: { (⊊)			-																		-													
	ļ-																					12		12	01	ç1	12	23		23	6	<u></u>	6			
\$3		্য														-						_													-	
12		46.74				-							~							:		-	m	7			٠.			.,	* -		. <u>-</u>	2		63
-	۱	K :						24				-			72							38		45		Pi	13			9				63	-	3,4
*				ļ		54					-		e 1					5.1	~			3			£4		9			Ç1		3.				
3		(2 E						1	e:				-			5.1		s				H				-	-						-			_
4	т-	*		-		 ,	_		_																						(-3					
14	Ļ.	# #			_								L			٠.							Ţ	۵.	<u>.</u>	-	_		£4	- 2			-			
Ē	┡-	* 1		_	63	2		8	8		_	_	_	-			.0	5		-	-		-	7 15	80	1	4 23				-					
_	3			<u>L.</u> ,	36	92		13	13		20			t-		_	1.4	14		2	2		37	37		464	454		24	36		~	2			
*	⊢		2.5	:0			_			én ———	_		2		q.	_		i						-						- CT					-	-
æ.	1	· 15:								ű,	L	٠ 			2	6		٠		2.2	23	7		Ξ	17	_	크	21	*	1.9						
L	8	24		_																					67		273	74		2				S		٠
	3		#				!																							_						
3	×	£.	灣	-		 -				5,7		20				-		٠-	ω,		53	.a		27	7~	[.: :2		S		-a	53 			
*	*	B	Æ			<u>. </u>										_					ļ										177		ro			
	2			-		4	-12.4		J.1.									13				ı,	-	9	13		53	*	\$	58	ಭ		9			
最有限	>	× -	*:\f				C4		¢3														ň	6	20		2									
«	h	;	=						Ĺ							7		7				7		*7	æ		30									-
يد	ŕ	+ +	48	L		L				m	-	7				5.	~	2				÷	13	61	ıγ	=	7	-	12	2	-			10		2
*		}~!	枝		~	-	1	٤1	Ξ	· 20		9				~		-	.1	1- 00	-5				1		-		10	0						
*			K.				s		ą,					L.,								3,5		ä	ı,		'n	ψ		's	(1		÷2			
終日	9	٤	¥		۳	+		ı,	s		22	23		24	c1	n		17	175	æ	×	a	6.5	ŝ		5.	29	'n	ß	30 74	7	1.5	13	s	33	Ľ.
2	\sqrt{\psi}	9	A.							-	=	=1	_	-	54	~		:0		-						61	14		¢1	7	7	1.9	23			
N	Ŧ.	_	2																			٤		۳.				¢2		£1						
÷.		1	#		04	63		63	21		-	77		m	د.							2	G	61	6.3	w)	r-			т		F2	۳.			
ľ	+	1	*						_		2	<u>e</u>				8		m				\$	5	8,	-1	Ç1	7.	r.	က	2	ž	m	1.7	P2		**
		÷	€	-11	i	27					1		-	20	=	63		7.1	[-2	발	<u>×</u>		و	2	44		24	_					
*	١.	3	€								1.3	2							Ī				2	0		5	왏						-			
 *			₩.	1			-		-		9	2		[2	37	50 20		۳	m		7. 61	30 61	~		41			
£	e	ŧ	#£		3.2	33	23	24		N		21						r~	· .			21	Ξ	133	6,	ž,	5.	1	21	27	.,	*	0.1	Ì		
-	: 4	 F		季	70.00	₹	35	3	u	芝	5	#1	Į.	į	15		+	7=		45°45'K	7.5	吴	111 1/2 Cal	43	Ĕ,	87 462 GV	15. 12.	2	Value A	ţ.,	3	4	₹3	ŝ	4	÷,
1		×4	श्रद			5	E	ŝ	Ġ	¥	13.	#1 C	ā	13	4	Ħ	5.	=	€.	Ŕ	¢.	á	Ê		24	٤		Ş	ĝ	4:	*	407/02	¢	Ħ	¢ Zon,i.	<: - ·
	<u>e</u>		45			•		* > 5 *			> * >			446 nx			<u>∓</u>			A 524.			128424			,			A			581			Section of the section of	
	۳.	*:	-3\		٧١	٠.	÷	N					-		,		-		· · ·					#: E	₩,		w.).			5	4. 'e	١.	8	* ,	2/

る。このりち最大のシェアをもつのはタイの884人で、これは派遣総数(28カ国)の実に301%にあたる。これに次ぐのがインドネシア(589人)、フィリピン(325人)、中国(167人)、ビルマ(151人)、マレーシア(121人)となっており、他方派遣実績の少ない国としてはスリランカ(48人)、バキスタン(49人)、ネバール(88人)などがある。

国別派遣実績に関して目立つことは、派遣方式の違い、つまり個別方式と プロジェクト方式の構成比の国による相違である。全般にプロジェクト方式 による専門家派遣が個別方式を上回っており、最もプロジェクト方式のウ エイトが大きいタイの場合、その構成比はほぼ8:2である。この中で例外 となっているのは中国とシンガポールで、いづれも個別方式のウエイトが大 きい。ちなみに、そのシェアは中国773%、シンガポール61%である。

3-4 類型化と専門家派遣実績

類型化との関連で昭和53~56年度の専門家派遣実績,特に分野別実績をみると、いくつかの特徴が指摘できる。

- ① 農林水産分野のシェアが高いのはAIタイプとBIタイプであり、AIタイプはスリランカを除いて予想外に低い。
- (2) 建設分野では、インフラ関連の専門家ニーズが高いと予想されるA 「、A 「、B 「タイプの諸国ではさほど派遣実績は高くはなく、むしろ C 「タイプのマレーシアでシェアが最も高い。
- ③ 鉱工業分野では、ほぼ A | タイプから C | | タイプへとシフトするに つれて、専門家ニーズのシェアが高まる傾向がみられる。
- ④ 分野分類表の原子力からその他に至る、教育・行政・サービスを中心とするその他分野では、上記③と同様にAIタイプからCIIタイプへとシフトするにつれて同分野での専門家需要が高まっている。
- (5) 運輸・郵政分野では、非常にシェアの高い中国と受入実績ゼロのネ バールを除けば、タイプの相違を越えて、一定の専門家ニーズがみられる。
- ⑥ 厚生分野はA 1 タイプで専門家需要が最も高く, A II, B II, C II,

C『タイプへと進むにつれてニースは逓減している。

第 6 章

事業団に対する専門家派遺需要の予測

第6章 事業団に対する専門家派遣需要の予測

第1節 専門家派遣実績に基づく需要予測

1-1 予測方法

本章では、昭和62年度における事業団専門家派遣数を第5章での調査対象国別、分野別、職種別実績に基づき回帰分析により予測し、第3章の予測結果と照合したうえで最終的な予測を行なうことを目的とする。

本章での予測方法は、11ヵ国合計の分野別総数を推計し、その後推計値を各国の分野、職種に接配することにした。11ヵ国を合計した昭和62年度の分野別派遣数の推計は、昭和53~56年度の4ヵ年に関して11ヵ国を合計した分野別派遣数の一次回帰式を求め、その5年後の解が昭和62年度の予測値になる方法を選択した。11ヵ国合計を各国の分野別、職種別に配分する方法は、昭和53~56年度の各国の分野、職種別平均シェアに基づき、その後アンケート調査を反映させてとの推計値を修正してれをもって最終予測とした。

この方法を用いたのは、主として調査対象28カ国の各国について35分野の経済諸変量に関するミクロ統計を収集することが不可能であったため、各国の分野、職種別推計が困難であったこと、また派遣実績数が年度により極端なばらつきがあり(例えば、ある年度についてはゼロになっている)、他の諸変量との相関を検討できなかったこと、によるためである。

1-2 分野別予測(11カ国合計)

表 6 - 1 は、主要調査対象 1 1 カ国を合計した昭和 5 3 ~ 5 6 年度の分野 別の回帰式、ならびにそれを使って推計した昭和 6 2 年度の分野別派遣数である。回帰式の結果は、相関係数に示されているごとくばらつきがあるものの、相関係数が約 0.8 に違する分野が全体の半数を占め、統計が利用できる 別間が 4 カ年と短いことを考慮すると、かなり良好であると思われる。昭和

表 6-1 分野別予測(主要調査対象 11カ国)

	推音	it y=a+b	X	推	計 結 果
;	a	b	r	調整的	合計予測値 による調整後
습 31				1630.7	1, 642 (1,426) FE
農業	51.67	0.0473	0.9712	129.3	130
林 業	11.38	0.0203	0.8753	44.8	45
畜産	16.61	0.001691	0.1103	13.8	14
水	5.872	0.007047	0.3026	17.0	17
土 木	23.86	0.005165	0, 1609	32.3	33
建築	7.088	0.005195	0.5441	15.6	. 16
地	2.245	0.006464	o. 7886	8.4	9
金 属	- 0.1192	0.01693	0.6832	27.6	28
機械	63.02	0.003779	0.3203	69.2	70
鉱業	25.03	0.01604	0.7284	0.0	0
軽 工 業	9.566	0.008273	0.4277	23.0	23
化学工業	- 14.23	0.0506	0.9507	68.7	69
電力	- 1.241	0.008361	0.9938	12.4	13
ガス・水道	- 0.8741	0.01009	0.7595	15.7	16
陸 運	- 8.935	0.05015	0.9299	73. 3	74
港湾	- 0.4532	0.001832	0.3219	2.6	3
海 空 運	- 1.629	0.01313	0.9730	19.9	20
観 光	0	0	0	0	0
郵便業務	2.253	0.0007570	0.0529	3.5	4
電気通信	1.552	0.03152	0.7840	53.2	54
放送テレビ	- 8.811	0.02598	0.9595	33.8	34
医 療	-115.2	0.4076	0.9881	553.3	554 (338)
保健衛生	- 3.186	0.02655	0. 9806	40.4	41
福祉事業	0	0	0	0	0
原 子 力	- 0.9984	0.002662	0. 7328	0.0	0
経営技術	- 10.02	0.04114	0.9712	57.5	58
教 育	- 8.790	0.05640	0.7100	83.7	84
開発計画	6.371	-0.002468	0. 2933	2.0	2
労働監督者訓練	2.390	-0.002116	0. 6831	0.0	0
行 政	- 19.62	0.06153	0.9080	81.3	82
銀行業務	- 0	.0	0	0	0
統計業務	1.401	0.0009118	0.0850	2.9	3
広報業務	. 0	0	0	0	0
情報処理	- 10.18	0.0303	0. 9925	39.6	40
その他	- 1348	0.07229	0.8276	105.1	.106

注1) 11カ国を合計した予測値。

注 2) ()はタイにおけるカンボジア繋民医療対策に対し派遣された専門家数を56年度 実績で固定した場合の予測値。

62年度の推計値は小数第1位まで計算すると合計数は1,630.7,小数第1位をすべて切り上げると1,642になり、当然のこととして人数を対象にしているので1,642の推計値を利用することとする。

推計値 1,642 は、第3章で低成長ケースと高成長ケースの中間値として示された需要予測値 1,640 と低低一致し、したがってここでは第3章で行なわれた現地調査に基づく将来需要と本章での統計数値による将来予測との比較、及び両者の総合化を試みることとする。

表 6 - 2 は昭和 6 2 年度の分野別予測値と昭和 5 6 年度の実績とを比較するために、各分野の昭和 5 6 ~ 6 2 年度間の倍率を算出したものである。そこでは畜産、水産、土木、鉱業及び開発計画の 5 分野が減少すると予測されている。これ以外の分野はすべて増加が予想され、なかでも合計の増加倍率を上回る軽工業、化学工業、電力、海空運、放送テレビ、医療、保健衛生、経営技術、教育、情報処理の分野は今後かなりの増加が見込まれる。

実数の比較に対してシェアを比較したものが表 6 - 3 である。いうまでもなく,表 6 - 2 で合計数の増加倍率を上回った 1 0 分野のシェアが伸び,他は横ばいもしくは減少を示している。表 6 - 2 ,表 6 - 3 の分野別予測の増減傾向は,表の上位分野が減少し,下位分野が増加するようである。この傾向を明らかにするために用意されたものが表 6 - 3 の(3)の (+)(-)表示である。これは昭和 5 3 ~ 5 6 年度間の分野別平均シェアと昭和 6 2 年度の予測値シェアを比較し,増加する分野(+),減少する分野(-)をもって区分したものである。実績値に対する予測値の増減傾向が,表の上位から下位に移るに伴って減少から増加に変化する傾向がみられる。

この11カ国合計による分野別予測値を、前述したごとく昭和53~56年度の平均シェアを使って各国の分野・戦種に配分したものが付表6-1である。この結果をもって、11カ国の分野・職種の昭和62年度の予測について以下で検討する。

注)ただし、医療についてはタイの難民活動による一時的需要増加を反映して過大評価のおそれがあるため、カッコ内にタイの難民医療を不変とした(昭和56年度の派遣実績188人で固定)予測値を示しておく。以下の表の数値で()で示してあるものがそれである。

表 6-2 予測値と昭和56年度実績との実数比較(主要調査対象 11カ国)

	(1)	(2)	(3)
	昭和 56 年度の専門 家派遣実績(人)	昭和 62 年度の予測 数(人)調整後数値	昭和 62/56 年度の倍率
合 計	957	1642(1426)	1.71(1.49)
農業	9.4	130	1.38
林業	2 9	4.5	1.55
畜 聋	1 6	1-4	0.88
水 産	18	17	0.94
土 本	36	3 3	0.92
建 築	10	16	1.60
地 選	5	9	1.60
金	20	28	1.40
機 梯	63	7 0	- 1.11
鉱 業	8	0	
軽 工 業	13	23	1.77
化学工業	37	6.9	1.86
電力	7	13	1.86
ガス・水道	11	1.6	1.45
陸 進	4 4	7.4	1.68
港	5 0	3	
海 空 選	[] 11	20	1.82
観 光	0	0	
郵便業務	6 0	4	
電気通信	36	5 4	1.50
放送テレビ	18	3 4	1.89
医 療	259	554(338)	2.15(1.31)
保健衛生	2.3	4.1	1.78
福祉事業	•	0	
原 子 ナ		0	
経 営 技 贫	i	5.8	1.93
数 育		8.4	3.00
開発計画	6	2	0.33
労働監督者訓練	0	0	
行 政	1	82	1.71
銀行業粉	6 0	0	
統計業的	1	3	
広 報 業 教	1	0	
情報処理	1	4 0	2.22
その他	\	106	1.56

表 6 - 3 予測値と実績とのシェア比較(主要調査対象 11 カ国)

		(1)	(2)	(3)	
·		昭和 53 ~ 56 年度平均 の分野別構成比 (%)	昭和 56 年度の分野別構 成比 (%)	昭和 62 年度予測 野別構成比 (%)	値の分
合 .	ត់វ	100	100	100	
農	楽	12.6	9.8	7.9	_
林	業	3.8	3.0	2.7	
畜	Ů.	2.4	1.7	0.9	
水	群.	1.6	1.9	1.0	_
1 :	木	4. 1	3.8	2.0	_
建	築	1.6	1.0	1.0	
地	湿	0.3	0.5	0.5	+
· 32	腻	1.7	2.1	2.0	-
機	械	10.0	6.6	4.2	-
飲	業	2.2	0.8	0.0	_
軽 工	菜	2.3	1.4	1.4	~-
化 学 工	業	2.9	3.9	4.2	+
Ħ	力	0.6	0.7	0. 7	+
ガス・水	道	0.9	1.2	1.0	+
Pé	運	3.7	4.6	4.5	+
港	湾	0.1	0.0	0. 2	-+-
海 空	運	1.1	1.2	1. 2	+
觀	光	0.0	0.0	0.0	
郵便業	務	0.4	0.0	0.2	_
電気通	傠	3.4	3.8	3.3	_
放送テレ	ť.	1.3	1.9	2.1	+
医	療	23.2	27.1	(23.7)33.9	+
保健衛	生	2.2	2.4	2.5	+
福祉事	業	0.0	0.0	0.0	
原子	力	0.1	0.1	0.0	
経 営 技	術	2.6	3.1	3.5	+
教	育	4.5	2.9	5.1	+
開発計	ili)	0.7	0.6	0. 1	
労働監督者部	糠	0.2	0.0	0.0	
行	政	2.9	5. 0	5. 0	-+-
銀行業			0.0		
統計業	務	0.1	0.0	0.2	+
広 報 菜	務		0.0		
情 報 処	艃	1.5	1.9	2.4	+
その	他	5. 2	7.1	6.5	+

11ヵ国の昭和62年度における予測値を昭和56年度の実績数で除し、その倍率を示したものが表6-4(分野別)、表6-5(職種別)であり、この2表に基づいて比較を行なり。まず、各国の分野別、職種別増減の合計から横断的な比較を行ない、しかる後に各国の特徴を検討する。

昭和56~62年度の合計倍率が最も大きい国は、237倍のフィリピンであり、以下シンガボール(200)、タイ(194)、マレーシア(1.75)、ネバール(1.72)、インドネシア(1.55)、ピルマ(1.54)、スリランカ(1.41)、バングラデシュ(1.26)、バキスタン(1.21)、中国(1.12)の順である。ASEAN諸国の伸びが大きく、表6-2の昭和56~62年度の合計数の倍率1.71を上回るフィリピン、シンガボール、タイ、マレーシア、ネバールの5カ国のうち4カ国がASEAN諸国である。一方、戦種別の合計倍率は、201倍の「その他」が最も増加し、次いで「プロジェクト・マネージャー、チーン・アドバイザー」(1.95)、「試験分析および調査研究に関する指導・助言」(1.88)、「教育に関する指導・助言」(1.71)、「開発計画および制度の立案指導・助言」(1.55)、「技術・技能・マネージメントに関する指導・助言」(1.51)であり、「高度な政策的助言」だけが昭和53~56年度の平均実績を下回る0.86と予測される。

とうした分野別, 職種別変化を各国についてみると,

①タイで今後大幅に増加すると予測された分野は、軽工業(800),行政(650),教育(450),化学工業(260),医療(212), 200 (200)である。これに対して減少すると予測された分野は、林業(0.33),水産(0.33),畜産(0.73)であり、11カ国合計の分野別予測傾向と同じく、表の上位が減少し、下位が増加すると予測される。また職種別には、「その他」(208),「技術・技能・マネージメントに関する指導・助言」(1.98)がかなり増えそうである。

注1) タイは難民医療を不変とすると128倍であり、バングラデシュに次く倍率となる。

注2) 難民医療を不変とする予測値では、医療の倍率は1.0 3である。

表 6-4 11カ国の予測値と昭和56年度実績との実数比較(分野別)(1)

	<i>9</i> 1		インドネシ	7	フィリピン	,	£‡3	E
	昭和 62/56 @ 率注1)	2倍 注2)						
合 前	1.94(1.28)		1,55		2.37	T	1.12	
農業	1.46		1.32		2.25		0.50	
林	0.33		1.04		6.50	0	0.30	
畜 産	0.73		1.00		0.00			
水産	0.33	ļ	2.67	lol	0.50		0.50	
上本	1.50		0.68		1.00]	0.33	
現 築	-100		1.40	j l	1.00		0.35	
地震			1.00					Ì
金属			1.00		1.00		0.50	
機械	1.67		0.70		1.00	0	0.33	
鉱業	1.0.		0.10				(J. 5 D	
軽工業	8.00	0			1.33	1	ļ	ļ
化学工業	2.60	ŏ	2.43	0	1.50		0.89	
電力	1.67		2.40		1.00		0.75	-
ガス・水道	1.18	1					0.73	
陸運	2.00		0.83		2.22		1.43	0
港湾	2.00		0.03	1 1	5.22	\	1.40	1
海空運					0.80		1.00	
観 光	!				0.80	ļ	1.00	
郵便業務								
1 ' '	1.75			0	0.86		0.71	
1	1.73		2.00	0	0.80		0.71	
1	2.12(1.03)	0	4.71	0	4.80	0	1.44	0
医療				0	4.00		2.00	0
保健衛生	1.55		1.83	$ \vee $			2.00	
福祉事業				-				
原子力							1.59	0
経営技術	, _ ,		2.20		2.00		1.59	l V
教 育	4.50	0	3.78	0	2.00			
開発計画			0.67				}	
労働監督者訓練	3 # 5						1.75	0
行 政	6.50	0	1.63	0	1.71]	1.75	
銀行業務							tos	
統計業務								
広報業務					1000		}	
情報 処理	1.25				12.00	0	0.00	
その他	1.38		1.67		5.20	0	0.68	1

注 1) 昭和 62 年の予測数を昭和 56 年の実績数で除した倍率を示す。ただし、どちらかの年が ゼロの場合は、計測されないので増加傾向だけを示す。

往2) ()印は合計増加倍率を越える分野。

			表 6	- 4	(2)			·····	
	ピルマ	,	マレーシア		シンカポー	N	バングラデシュ		
合 計	1.54		1.75		2.00		1.26		
農業	•		1.33				1.08		
林		0						-	
当	2.00	0							
水産							0.50		
土 木	1.00]]	2.50	0	1.00				
建築	0.33			[]			ĺ		
地 護			•				2		
金 属	1.60	0	1.50				Y	1	
機械	0.46		5.00	0	0, 20		0.50		
鉱業									
軽工業		{							
化学工業	1.20				9,00	0			
電 力									
ガス・水道			1.05				0.75		
陸運			1.25				0.73		
港湾	0.50	(0					
海空運	0.50								
観 光 郵 便 業 務									
電気通信									
放送テレビ		0			1.75	}	3.00	0	
医擦	1.80	0	1.00				1,14		
保健衛生	2-,50								
福祉事業					 				
原子力									
経営技術			0.33			0			
教育	1.33			o	2.40	0			
開発計画									
労働監督者訓練									
行 政			1.11		1.00				
銀行業務									
統計業務							e e		
広報 業務		.]				1			
情報処理	1.00				1.88				
その他	2.67	0	1.25		1.00	<u></u>	1.33	0	

表 6 - 4 (3)

	ネ パ ー ル	,	パキスタン		スリランカ	
合 計	1.72		1.21		1.41	
農 業	3.33	0			1.00	
林 業						
者 産						
水産				ļ	2.00	0
土 木						
建 築					0.50	
地震						
金 属			1.00			
機械	0.25		0.67		1.00	
鉱 業						
軽 工 業	0,83		0.67			
化学工業						
電力				1.		
ガス・水道		Ì				
陸 運			-			
港	÷					
海 空 運			0.67			
観 光				-		
郵便業務						. :
電気通信			1.36	0		
放送テレビ					1.10	
医 療	12.00	0	• • •		1.50	0
保健衛生	2.00	0	1.00			
福祉事業						•
原子力						
経営技術	0.50					
教育	0.50					
開発計画						
労働監督者訓練	•					
行 政	•					
製 行業 務						
統計業務						
広報業務 情報処理						
1	1.00		1.50	0	2.00	0
その他	1.00	<u></u>	1.00	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	2.00	Li

表 6-5 11カ国の予測値と昭和56年度実績との実数比較(職種別)

	W 4.				0				
	ν') =	1.41	0	0	2.00	1. 22	l	1	. 1
	К.У							0	
	* * *	1.21	0	0	1.00	1.17	0	1.50	J
	3			0	0		0		
	イー・ハイ	1.72	0	4.00	6.00	1.20	2.00	1.00	O
	1/4					0	O.		
	パデント	1.26	0	0.80	ET	1.39	2.00	1.00	0
	ドオ			0			·		_
	ツボ ソ 1	2.00	0	က က က	0	1.73	2.00	1.00	1.00
	12		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0		0			0
	λ ? 7	1.75	0	5.00	1.00	2.33	1.06	1.25	5.00
	þ				0			0	
	بر خ	1.54	0	1.50	1.62	1.43	1.33	2.67	1.33
	H		-	0					
	[]-	1.12	0	3.50	1.06	1.05	0	0.85	1.00
	= 7				0	<u></u>		0	
	Γ, Y ,	2.37	0	1.64	4. 20	2.15	1.50	4.33	2,25
·	7				0		0	0	0
	イ 染 ソツ	1.55	1.20	1.00	1.79	1.39	2.50	2.00	2.20
	7-			Particular Control Control		0		0	
	*	1.94	0	1.27	 85	1.98	1.92	2.08 (0.98) 研	1.33
	右				0			0	0
	⟨a	1.71	0.86	1.55	1.88	1.51	1.71	2.01	1.95
	機種	和	高度な改造 的助部	開発計画及 制度の立案 ・指導・財質	試験分析及調査研究に関する指導・助電	校舎・技能 ・ 4 * - 1 % メント・ 1 % する 指窓・ 国窓	表別と図り		フロントンカンタントンタントングジャー インドン・ハイン

当)合計、タイの(一)因の数件はカンボシア難民医療的後として派遣されててる専門家数を56年既実施が固定した場合。 〇年は各国の合性俗数を上すわる影響にある。

②インドネシアもタイと同様に分野別では、表の下位分野の増加が予測されている。増加倍率の大きいものを倍率順に示すと、医療、教育、水産、化学工業、放送テレビ、保健衛生、その他、行政、電気通信である。タイと異なりインドネシアは、農林水産に代表される表の上位分野でもその平均倍率は低いものの、1.0を下回るといった傾向を示していない。それは、インドネシアではまだ未開発地や未開発資源が豊富であるために、表の下位分野の増加率を下まわるものの表の上位分野でもかなりの需要があるからであろう。職種別には、「教育に関する指導・助言」(2.50)、「プロジェクト・マネージャー、チーフ・アドバイザー」(2.20)、「試験分析および調査研査研究に関する指導・助言」(1.79)が平均を上回る増加をすると予測される。

③フィリピンでは、情報処理、林業、医療、機械が平均増加倍率を上回り、農業、陸運、教育もかなりの増加が見込まれる。フィリピンでは、インドネシアと同様にまだ農林業に代表される表の上位分野の需要が大きいといえよう。職種別には、「試験分析および調査研究に関する指導・助言」(4.20)が平均以上に増加し、「プロジェクト・マネージャー、チーフ・アドバイザー」(2.25)や「技術・技能・マネージメントに関する指導・助言」(2.15)も平均倍率を下回るものの2倍を越える増加予測結果が出ている。

①中国では、保健衛生(2.00)、行政(1.75)、経営技術(1.59)、医療(1.44)、陸運(1.43)が平均倍率を越え、タイやインドネシアと同様に表の上位分野が減少する一方で下位分野が増加するという傾向を示している。特に、表の上位分野はおしなべて倍率1.0を下回っているのが特徴である。職種別には、「開発計画および制度の立案指導・助言」(3.50)、たけが平均を上回る増加が予測され、他は全体的に低く、これも分野別結果と同様の要因に由るものとみられる。

(5)ビルマでは、畜産(200)、医療(1.80)、金銭(1.60)が平均倍率を上回り、林業、電気通信、放送テレビは昭和56年度に派遣実績がゼロであったが、昭和62年度予測結果ではかなり増加するとみられる分野である。ビルマの分野別予測は、ASEAN諸国と異なり表の上位から中位

に位置する分野が増加する傾向にある。職種別には、「その他」(2.67), 「試験分析および調査研究に関する指導・助言」(1.62)で平均を上回る 増加を示し、「開発計画および制度の立案指導・助言」も平均に近い増加が 予測される。

⑥マレーシアで平均を越えて増加すると予測された分野は、機械(5.00)、 土木(2.50)である。港湾、海空運、教育は昭和56年度の派遣実績がゼロであったが、昭和62年度予測ではかなり増加が見込まれている分野である。マレーシアの分野別予測も、ビルマと同様に表の上位から中位の分野が増加する傾向が出ている。職種別には、「開発計画および制度の立案・指導・助言」(5.00)、「プロジェクト・マネージャー、チーフ・アドバイザー」(5.00)がかなり増加すると予測されている。また「技術・技能・マネージメントに関する指導・助言」(2.33)も、平均を上回る増加が期待される。

①シンガボールでは、化学工業(9.00)、教育(2.40)が平均倍率を上回る増加が見込まれ、経営技術は昭和5.6年度に派遣実績がゼロであった分野であるが、昭和6.2年度予測ではかなりの増加が予測されている。シンガボールの分野別傾向は、国の規模が小さいことや発展水準が高いこと等を反映して特定分野に偏りがちであるが、タイやインドネシアと同様に表の下位分野が増加する型である。職種別には、「開発計画および制度の立案指導・助言」(3.33)がかなり平均倍率を上回り、「教育に関する指導・助言」(2.00)、「技術・技能・マネーシメントに関する指導・助言」(1.73)が平均倍率を下回るもののかなりの増加が予測されている。

⑧バングラデシュは、派遣実績数が少ないうえにその分野も偏っているために、予測が難しい国である。予測結果からみると、平均倍率を上回る分野が放送テレビ(3.00)、その他(1.33)であり、医療(1.14)、農業(1.08)で僅かの増加が見込まれる程度である。一般的認識から、バングラデシュでは農林水産業に代表される表の上位分野が増加するのではないかと予想されるが、分野数が少ない予測結果では逆に表の上位分野の減少が目立っている。職種別には、「教育に関する指導・助言」(2.00)、「技術・技能・マネージメントに関する指導・助言」(1.39)で平均倍率を上

回る増加が予測されている。

- ①ネパールでは、医療(1200)で大幅な増加が予測され、また農業(333)、保健衛生(200)でも平均倍率を上回る増加が見込まれている。ネパールは派遣実績も少なく、さらに派遣分野もかなり偏っている。したがって、パングラデシュと同様に予測結果もかなり偏りを示している。職種別には、「試験分析および調査研究に関する指導・助言」(600)、「開発計画および制度の立案指導・助言」(400)でかなりの増加が予測され、また「教育に関する指導・助言」(200)も平均倍率を上回る増加が期待される。
- ⑩パキスタンでは、平均倍率を上回って増加する分野がその他(1.50)、電気通信(1.36)の2つしかなく、他の分野は同程度かもしくは減少が予測されている。また職種別にも、「その他」(1.50)が平均倍率を上回り、他の職種はほとんど変化しないという予測結果が出ている。しかし、将来の変化傾向はサンブル数が少ないので、明らかではない。
- ①スリランカもバキスタンと同様に、サンプル数が少ないので一般的傾向は見い出しにくい。予測結果から言うと、水産(200)、その他(200)、医療(1.50)の分野で平均倍率を上回る増加が見込まれている。職種別には、「試験分析および調査研究に関する指導・助言」(200)で増加が予想される。

1-4 その他17カ国の分野別予測

28カ国のうち主要調査対象11カ国以外の17カ国の予測は、11カ国と異なりサンブル数が少ないために国帰分析による予測が困難であった。そこで、昭和53~56年度間の11カ国の分野別派遣人数に対する17カ国派遣人数の比率が大きく変化していないことに注目して、各分野の17カ国人数/11カ国人数の比率を昭和62年度の11カ国の予測結果に掛けて、昭和62年度の17カ国の分野別派遣人数を予測した。また各国別の分野別、職種別の派遣数の予測は、17カ国総合の分野別予測方法を簡便法によったことから省略した。

表6-6は17カ国の分野別予測結果である。合計値をみると180人となっており、第3章における予測値は425人であり(表3-11の28カ国合計から11カ国合計を引いた値)、かなりの格差が認められる。これは、第3章による予測方法が第2章の伸び率を基にしていることからインフレートされていることによるものである。昭和62年度にかなり増加すると予測される分野は、行政(1150倍-以下すべて倍率)、水産(360)、化学工業(300)であり、平均倍率を上回る分野は情報処理(217)である。また昭和56年度に派遣実績がゼロであった分野で、昭和62年度予測結果からかなり増加すると見込まれる分野は、放送テレビ(0→6人)、医療(0→15人)、統計業務(0→9人)である。

分野別予測結果からその変化の一般的傾向をみるため、昭和53~56年度の分野別平均シェアと昭和62年度の分野別シェアを比較すると、表6~6の(2)欄に(+)(-)印で装示されているような結果となる。11カ国の変化以上に表の上位分野のシェアが減少し、下位分野が増加するという傾向が明確になっている。しかしながら、表6~6の推計は11カ国の昭和62年度結果から出たものであることや、17カ国の派遣数が少ないことから微少な増減傾向を削除しがちであるため、こうした結果になっているものと考えられる。

第2節 専門家派遣数の最終予測

2-1 最終予測値の算出

本章で推定した昭和62年度の派遣予測値は、回帰式によって求めたものであるが、その回帰分析の中に経済諸変量はとり入れていない。したがって予測値は昭和53~56年度の派遣実績のトレンドであるため、過去の実績に大きく影響されている。そとで本予測をさらに精緻化させるため本節では、前節での過去のトレンドに基づく、いわば機械的な予測に加えて、アンケート調査の結果を採り入れ、より現地の実態を反映させたものにしようと試みた。第3章で使用された総数予測値1640は、予測値の上限と下限の中間値を

表 6 - 6 17カ国の分野別予測

	(1)		(2)		(3)		(4)
	昭和 53 ~ 56 年度 平均 17/11 7国			2011カ	昭和 56 年	F度の実	(0) ((0) that
;	シェア (%)			(1)を ()シェア	績(人)	シェア	(2)/(3)倍率
合 計		180	<u> </u>	%	89	%	2.02
農業	19.64	26	-	14.44	19	21.35	1.37
林 業	14.14	6		3.33	8	8.99	0.75
畜 産	16.13	2		1.11	2	2.25	1.00
水 蓬	107.14	18		10.00	5	5.62	3.60
土 木	15.60	5		2.78	4	4.49	1.25
建築	4.76	1	ĺ –	0.56	1	1.12	1.00
地 凝	87.50	8		4.44	6	6.74	1.33
金 属	6.82	2	+	1.11	0		
機 椋	11.79	8		4.44	10	11.24	0.80
鉱 業	0	0		[0	[
軽 工 業	1.67	0			1	1.12	
化 学 工 業	3.95	3	+	1.67	I	1.12	3.00
電 力	0	0			0		
ガス・水道	4.35	1	+	0.56	1	1.12	1.00
陸運	1.00	1	+	0.56	1	1.12	1.00
港湾	33.33	1	-1-	0.56	0		
海 空 運	39.29	8		4.44	7	7.87	1.14
観光	0	0		 	0		
郵便業務	0	0	 		0		
電 気 通 信	0	0	ļ		0		
放送テレビ	18.18	6	+	3.33	0		
医 療	2.79	15	+	8.33	0		
保健衛生	12.28	5	+	2.78	3	3.37	1.67
福祉事業	0	0			0		
原 子 力	0	0			0		4
経 営 技 術	2.94	2	4.	1.11	0		
教 育	11.86	10	-}-	5.56	11	12.36	0.91
開発計画	0	0			0		
労働監督者訓練	0	0			0		
行 政	28.57	23	-}-	12.78	2	2.25	11.50
銀行業務		0			0		
統計業務	300	9	-}-	5.00	0		
広 報 業 務					0		
情報処理	33.33	13	-+-	7.22	6	6.74	2.17
その他	6.55	7	-}-	3.89	11	12.36	0.64

注) 昭和 53~ 56 年度の分野別平均シェアを上まわる分野が(+), 下まわる分野が(-)。

とったものであったが、それは本章で行なった推測値1642と極めて接近している。そこで第3章の推定の上限と下限の考え方に基づき、各国の分野別、職種別増減を図6-1のように予想した。アンケート調査および現地調査によって今後その需要が増加すると予想される分野・職種は、推定の上限に近づく破線コースをたどり、減少するものは下限に近づくコースをたどるとみなし、本章で推計された結果をこれに基づいて調整した。

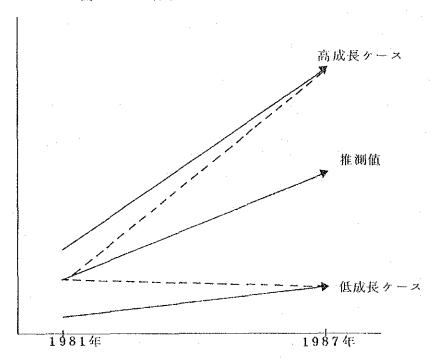


図6-1 将来の予測変化コース

予測は基本的にはアンケート調査結果に基づいたが、同アンケートは専門家ニーズの今後の減少分野を表示していないため、仮説による予測の減少分を加えて総合化し、図 6-1 の推測値と高成長ケース及び低成長ケースの差、37%を増減部分として各分野に関する前節の予測値に割り振って最終予測値を求めた。

表 6 - 7 がこの予測方法によって得られた分野別, 職種別の最終予測結果である。昭和 6 2 年度の総派遣数の予測は, 分野別が 1,72 9 人(1,5 4 6 人)

注)()内の人数はタイの難民医療を不変とした予測値。

表 6-7 囲別最終予題(11ヵ囲)

$\overline{}$										
母位:	スコル	0	0	ιΩ	0	ო	1.5	10.	ਚਾ	9
野別)(ドチャン メン	(C)	r-1	m	0	0	16	ယ	ເດ	3.4
(分	ネパール	9		00	: r-1	0	0	80	1.0	44
	バングラ デシュ	6	r~1	03	0	4	9	3.4	7	63
	シボ ソー ガダ	0	-	10	-	г-4	9	0	7.3	9.2
	マント	8	₹!	60) EV	0	9	m	67	3.2	7.1
	7. 4	ເດ	∞	30	0		10	18	18	06
	THE CHARLES	1.1	4	2.1	ıO	11	10	1.5	64	141
	バン チ ニソ	23	4	000	0	61 80	1 8	භ භ	ဇ	230
	インドネシア	သ	16	42	ო	4	9 7	0.9	9.5	291
	7 6	3.1	ಳ	4 2	8	1.9	1.1	440 (257)	7.9	644(461)
-		捌	sy.	**	採	氌	椡	쓌	£	計
		¥			400				8	
					‡	٠.				
		EX	戫	H	ধ	制	脚	卧	ψ	4 0

$\overline{}$									
、単位:人	アンシャ	0	, 0	ľù	1.4	t~	0	0	26
羅別)(, 4 4 KY	0	0	т	2 7	0	m.	63	2.9
(概	ネバール	0	10	16	1.5	m		0	36
	ディシュ	0	ம்	*	2 5	т	ന	0	50
	メ × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	0	27	2	5.2	1 2	m	н	9.7
	ト ファ ト	0	7	===	4 8	F	ເດ	رم	7.7
	رز ارا	0	4	2 1	25	ശ	«»	寸	67
	# #	0	6 1	23	08	0	11		134
	バル ナ ンソ	9	3 2	4 2	101	1.5	26	თ	231
	イネンシアン	O	ന	8 4	2.0	2.7	2 4		249
	4	Q	52	63	127	1.4	410(237)	£,	680(507)
_		服及政策的助营	発は画及 指導・関	然ら哲多語	命・技術の関・指数・問題	拉に弱する・野智	の命	ンサンスクトダびナー	合
		恒	匯.	11/41	1.124	教徒	ıħ	1/11	

注)タイの()内の数字はカンポジア難民 医療対策として派遣されている専門家の56年股実縦を不変とした予測値

職種別では1,676人(1,493人)という結果であるが、これは回帰分析で積み上げた1,642人(1,409人)にかなり近い数値が得られた。 但し、タイに派遣されたカンボジア難民医療対策の専門家については、57年度でフォーマルには打ち切られており、これを除いた予測置はアジア・太平洋地域28カ国1,506人(うち主要調査対象11カ国1,326人)となる。

2-2 昭和62年度における分野別シェア変化

35分野を、表の上位12分野(農業から化学工業まで)を直接生産に関する分野として一つにし、また次の12分野(電力から福祉事業まで)をインフラストラクチャーおよび社会福祉に関する分野とし、残る11分野を行政・サービスに関する分野として、3分野に区分した。この3分野の各国の国別シェアを昭和56年度と表6-7の最終予測値で昭和62年度について計測し(付表6-2参照)、これを1人当り国民所得の低い国から高い国に配列した。昭和62年度の1人当り国民所得は、アジア経済研究所が予測した1980年代の経済成長率(高成長と低成長の2つの予測のうち、低成長を使った)を使って計測した。

図6-2の低所得国の変化は、直接生産に関する分野が低下する一方、教育・行政・サービスに関する分野がかなり増加している。またインフラストラクチャーおよび社会福祉に関する分野は、40~50 名水準が低ば維持されている。これに対して中・高所得国の変化は、直接生産に関する分野が低所得国のシェア減少をさらに下回り、他方教育・行政・サービスに関する分野は低所得国のシェアを上回って増加していることがわかる。

しかし、インフラストラクチャーおよび社会福祉に関する分野は、中所得国から高所得に向うに伴って著しく低下している。つまり、所得増加に反映されている経済開発の進捗に伴って、前述した表の上位分野から下位分野に、専門家に対する需要が移っていることを示している。ただし、この結論は一般的な傾向であって、国の特殊性を除いた見方である。したがって、タイにおける難民の大量流入による医療に対する需要増加のような変化を対象にしてはいない。

,80 ,87 4,430 7,200 インファ・共和指的分野 80 - 87 1620 2400 自發往各年數 780 787 690 930 777 67 480 '87 430 580 47F*77 年 度 '80 '87 1人名9GNP 130 164 18 名 ペングラヴィンス 0 0.9 4.0

専門家派強の分野別ンェア変化

ø

9 図

3-1 派遣の実績・予測と類型化

前節の図6-2では、62年度における主要調査対象11カ国の分野別専門家受入シェアを三分野に分けて分析し、「直接生産分野」から「行政・サービス分野」への移行の見通しが予測されているが、図6-4、5は対象国の類型別専門家ニーズの変化を56年度実績と62年度予測を基にバターン化したものである。

- ①図6-4(56年度実績)のΛ1タイプに属するバングラデシュとネバールは類型化の諸指標で最低水準に位置するLLDCであり、他のタイプの諸国と違った専門家ニーズのバターンをみせている。その特徴のうちで特に注目されるのは、農林水産分野、厚生分野におけるシェアが相対的に大きく、他方その他分野のシェアが過小となっている点である。これは同タイプの諸国の開発水準からみて、就業人口で最大のシェアをもつ農林水産と医療水準の低い厚生分野において専門家の需要が強く、いわゆる「BHN重視型」の専門家受人が行われていることを示している。
- ②A 『タイプの受入シェアをみると、農林水産および厚生分野のシェアが減少し、その他分野のシェアが拡大して、上記のA 「タイプと様相をかなり異にする。ただタイプ毎の受入シェアは平均値であるため、同タイプに属する中国のようにその発展水準からみて特異な受入バターンをとる国の実態を多少過小評価している。事実、中国の専門家受入バターンはA 「タイプというよりもむしろG 『タイプに近いものといえる。この背景としては、同国がいわゆる「四つの近代化」政策に沿って経営技術、行政などマネージメントに力点を置いているためで、専門家ニーズは経済実態の反映というよりも、かなり政策的に規定されている、などの事情が考えられる。
- ③インドネシア、タイ、フィリピンが属するB || タイプの受入パターンは発展指標からみて A || タイプや C || タイプに近いと予想されたが、むしろ A | タイプに近いパターンを示している。これは農林水産および厚生分野のシェアの大きさば見れている。ただ厚生分野のシェアの大きさはタイに

図6-3 類型別専門家受入分野(56年度実績)

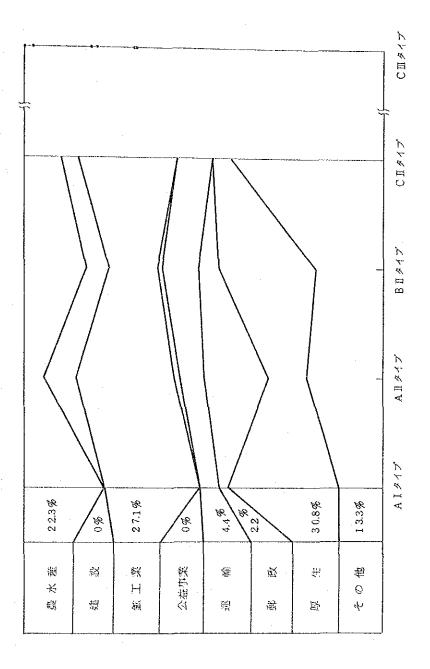


図6-4 類型別専門家受入分野(62年版予測)

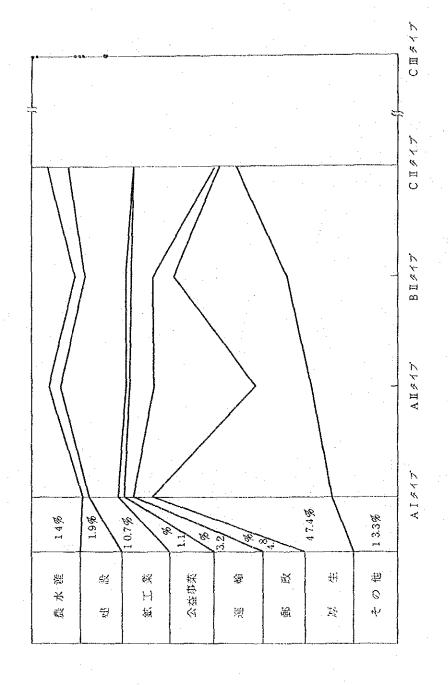


表 6 - 8 類型と分野別実績および予測

(単位:構成比%)

類型 分	क्ष	72	ビルマ, スリ ランカ, 中国	インドネシア	C II タイプ マレーシア	C III タイプ シンガポーハ
野人		ネバール	パキスタン	ピン		
農水産	昭和 5 6年度	22.3	5.7	17.4	10.0	0
	6 2年度	14.0	4.8	11.9	4.2	0
建 設	5 6 年度	0	8.5	6.6	5. 0	2.6
XE IX	6 2年度	1.9	2.7	2.7	5. 6	1.1
鉱工業	56年度	27.1	26.7	12.9	27.5	15.8
纵 1. 来	6 2 年度	10.7	17.8	12.2	18.3	10.9
公 益	5 6年度	0	1.5	1.4	0	0
事 業	6 2 年度	1.1	1.0	1.6	0	1.1
SW IA	56年度	4.4	6.9	10.0	10.0	0
運 輸	6 2 年度	3. 2	6.6	5.9	22.5	1.1
sta vi.	5 6 年度	2.2	18.1	5.9	0	10.5
郅 政	62年度	4.8	28.2	5.2	1.4	6.5
mr ii.	5 6年度	30.8	10.9	25.7	5.0	0
厚 生	6 2 年度	47.4	15.3	30.4	2.8	0
انگ رون ود	5 6 年度	13.3	21.2	17.1	42.5	71.1
その他	6 2 年度	16.9	23.0	30.1	45. 1	79.4

かけるカンボジア難民医療対策によって多少インフレートされ、また農林水産 分野にかける肥大(38.1%)はインドネシアにおける同分野のシェアの大きさ を反映したもので、タイかよびフィリピンの同分野での受入シェアは14.0 %,8.8%とかなり低い。

たしかに、国によって、またタイプによっては予想された受入バターンから多少それたものもみられるが、大局的にみると専門家ニーズがA I タイプ から A II タイプ、B II タイプ、C II タイプ、C II タイプへと推移するにつれて変化することは確認できる。この傾向は、教育・行政・サービスを中心とするその他分野の受入シェアの増加の趨勢に最も顕著に現われている。

この趨勢は、図6-4の62年度予測によってより明確に示されており、 農林水産および鉱工業分野の相対的シェアの減少と厚生およびその他分野のシェア拡大によって同図での上方の部分がせばまり、下方部分が拡大する傾向 をみせている。

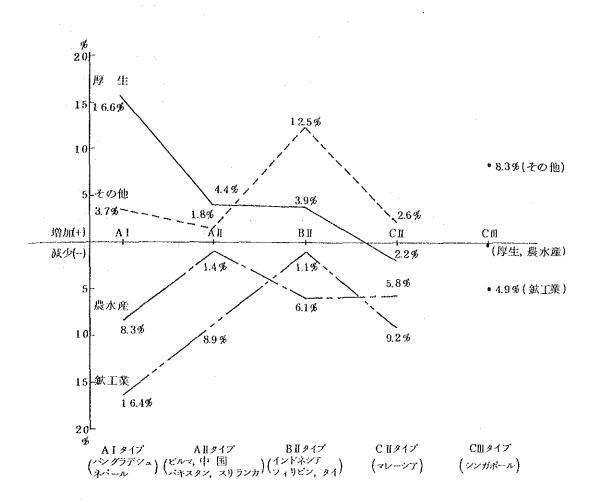
また、前述した中国およびインドネシアの特異な受入バターンも長期的にはそれぞれのタイプの平均値に近似するとみられる。つまり、中国の場合、依然としてその他分野のシェアは大きいものの、厚生、運輸などでの拡大が予想され、全体として専門家ニーズの多様化が進む見通しである。また、インドネシアの場合、長期的には農林水産分野のシェアが減少し、厚生およびその他分野でのシェア拡大が予想される。(付表6-2参照)

3-2 専門家ニーズの変化

図6-5は、予想される専門家ニーズの変化を56年度実績と62年度予測の分野別増減からみたものである。注目されるのは、ほぼ全タイプにおいて農林水産、鉱工業分野でのシェア縮小と厚生、その他分野でのシェア拡大が予想されることである。農林水産と鉱工業分野での減少は今回調査での高所得国C [タイプのマレーシアで最も大きく、同じくC | | タイプのマレーシアで最も大きく、同じくC | | タイプのシンガポールでも鉱工業分野の減少が予想される。

この予測結果で多少意外と思われるのは、マレーシアの場合、いわゆる「東方政策(Look East Policy)」が採られ、工業面での技術指導に関して

図6-5 56年度実績と62年度予測の分野別増減



わが国への期待が非常に高まりつつある事実で、この意味では予測結果を多少割引いて考える必要があるかもしれない。ただ、マレーシアおよびシンガポールが属する C II, C III タイプの諸国は、その発展水準からみて工業面では技術移転が G - G ベースよりも先進国企業との合併会社等を通じて企業ベースで行われる段階に来ていることも確かである。したがって、C II, C III タイプの諸国では工業部門での専門家ニーズは民間ベースに乗りにくい技術分野、例えば標準化、産業振興策・制度の確立、中小工業開発などで出てくる傾向が強まるとみられる。

この他にも増減が予想される分野として、①AI、AI、BI タイプでは 放送テレビ、電気通信を中心とする郵政分野と、BI タイプのタイかよびフィリピンにおける運輸分野の増加、②BI タイプのインドネシアにおける建 設分野の減少が注目される。特に、AI、AI、BI タイプの諸国における 通信網を中心とする郵政や鉄道・道路網を中心とする運輸分野は、経済的に みた市場規模の拡大と地域主義を越える国家的統合の達成にとって不可欠な 要素である。この意味で、これら分野の専門家ニーズは今後とも上記3タイプの諸国で強いものとみられる。

要約と結論

要約と結論

本報告書は、近年におけるわが国技術協力専門家に対する協力要請数の急増と 要請内容の多様化に的確に対処するため、アシア・太平洋地域の開発途上28カ 国を調査対象として行った専門家の需要調査をとりまとめたものである。

本調査は最終的に開発途上国全体に対する専門家需要を捉えようとするものであるが、本年度はその第1段階として、わが国の主要援助対象地域として派遣実績も大きいアジア・太平洋地域を対象に実施した。しかし太平洋地域に関しては、派遣実績の小さいことやデーター制約等の理由によりアジア地域をとくに重点的に取扱った。

調査は、専門家派遣・受入の世界的動向からわが国派遣の現状及び将来へと収斂させるアプローチを採り、以下のステップを経て行われた(図-1調査結果の概要図参照)。

先ず、(1)今回の調査対象28カ国を全開発途上100カ国の中で位置づけ、先進国による専門家派遣と開発途上国における専門家受入の現状と将来を分析し、次いでわが国への絞り込みとして、(2)わが国の対途上国経済技術協力の動向を基本的枠組として、国際協力事業団に対する専門家の派遣要請・実績を把握し、上記(1)、(2)を踏まえて(3)事業団に対する専門家派遣需要を予測した。以下は本調査の分析結果をとりまとめた要約と結論である。

1 開発途上国における専門家ニーズのパターン

(1) 調査対象国の類型化

調査対象 2 8 カ国の経済的、社会的発展水準とこれら諸国の専門家ニーズとの一定の相関関係を把握するため、経済・社会指標を用いて全開発途上100カ 国を対象に類型化を試みた。

1 人当り G N P を縦軸に、工業化率をはじめ 1 0 種類の経済・社会指標を横

注)10種類の経済・社会指標として、①1人当り農業GDP、②1次産品輸出比率、③工業化率(製造業/GDP)、④エネルギー自給率(エネルギー生産/エネルギー消費)、⑤1人当り電気消費量、⑥人口50万人以上の都市の総人口比率、⑦人口100万人当り科学技術者数、⑧人口100万人当り医師数、⑨人口100万人当り電話普及率、⑩成人識字率、を用いた。

図-1 調査結果の概要図

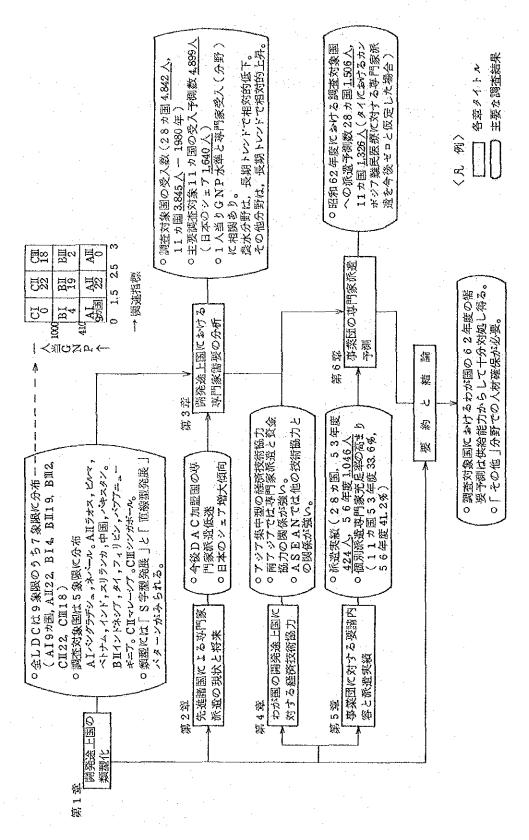


表-1 開発途上国の類型表

(FN)			
	(CI247) 0	(C 用タイプ) 2 2 か(利	(CMタイプ) L 8 カ街 アラブ首長国連邦
	•	リウジアラビア	クウェート
		リピア	
			(V × 11 # - 12)
	•	イスラエル 香 港	トリニダード・トパコ, ギリシア ベネズエラ
		192, 199	ウルグァイ
٠.		ユーゴスラピア ルーマニア、ポルトガル	アルゼンチン
.	I	アルジェリブ (マレーシア)	チリ, 海アフリカ ブラジル, メキシコ
	•	ヨルダン、トルコ	コスタリカ, バナマ キューバ, (韓国)
		ハラグアイ、チュニジア、朝鮮民 王主義人民共和国	シリア・アラブ共和国
		エクフドル コートシボアール、ドミニカ	コロンピア
1,000	(B 1 タイプ) 4 カ国	ナイジェリア、ジャマイカ、 グッテマラ (BIIタイプ) 1 9 カ国	(B目タイプ) 2カ国
		~~~	モンゴル
		コンゴ, モロッコ	
		(バブアニューギニア)	
		ウカラグソ (フィリピン)	
		カメルーン, (タイ) エルサルバドル ジンパブエ	
		エジプト ホンジュラス, ザンビア	ポリピア
		リベリア	
	モーリタニア イエメンアラブ共和国	せまガル (インドネシア)	
410	レント、イエノン民主人民共和国 【 A I タイプ 】 I 9 カ国	ガーナ、ケニア (A R タイプ) 2 2 カ E	(A田ダイブ) O
	<b>≯</b> − π	スーチン	
	·	マダガスカル	
	ニ ジェール   中央アフリカ 	(キスタン) ウガンダ, ベナン	
	ショラレオネ	(中国), ギニア タンザニア ハイチ, (スリランカ)	
	* > # 10 9	マラウィ、モザンピーク、 インド サイール	
	· · · )	ブルンジ, ルワンダ (ベトナム)	
	(+:-A)	(ビルマ), アフガニスタン フマリア	
	(1.795 7.7 x) + + K	エチオビア	
		5 2 .5	.5

-- 関連指標の平均値

往(二)印は調査対象国を示す。

軸とする座標上に開発途上国を分布させ、類型化したところ、以下の結果がえられた(表-1 参照)。

- ① 調査対象28カ国を含めたほとんどの開発途上国(但し、調査対象28カ国中12カ国はデータ制約のため類型化できなかった)は座標上の9象限のうち5象限(AI,AI,BI,CII)に分布し、他の4象限には極く少数の途上国しか分布せず、発展水準からみたこれら諸国の特定象限への集中分布が確認された。
- ② 所得の上昇と経済・社会指標の上昇との関連については、以下の2つのバターンが考えられる。まず両者が同時並行的にバランスをもって伸び、途上国がAI→BI→CIIと推移する、いわば「直線型」の発展バターンが考えられる。他の1つは、低所得低指標からまず関連指標が上昇し、その後所得が上昇しながらAI→AII→BII→CII→CIIと推移する「S字型」の発展バターンである。類型化結果からすると、開発途上国の多くが辿る発展類型としては後者のパターンがより現実に近いと考えられる。

この類型化結果は、本調査の各章における専門家需要の現状分析及び予測を 行う際の分析手法として適宜使用し、その場合調査対象国の分布する5象限の 類型を用いた。

#### (2) 専門家需要の現状

主要調査対象11カ国の1980年における専門家受入数を専門家需要と捉えて、UNDP資料及び現地資料を基に推計したところ、同年における11カ国の受入実績は3,845人(28カ国合計4,842人の79.4%)であった。 各国の分野別専門家受入実績を類型化結果と照合したところ、以下の諸点が明らかとなった。

- ① 専門家受入分野のシェアとG D P の分野別シェアとが非常に近似している事実から、仮説として 1 人当り G N P と専門家受入分野の関係をバターン化したところ、図ー2 に示されるように両者に以下のような一定の相関関係がみとめられた。
  - 1 人当りGNPの向上につれて専門家受人のシェアが増大する分野 鉱工業,原子力,その他(教育・行政・サービスなどソフト分野)

• 1 人当り GNPの向上にもかかわらず専門家受入のシェアがほぼ一定の 分野

建設, 運輸, 郵政

- 1人当りGNPの向上につれ専門家受入のシェアが減少する分野 農林水産、公益事業
- ② 類型化における調査対象国の所得及び関連指標の水準が向上するにつれて、専門家受入分野のうち農林水産分野のシェアは減少し、他方教育・行ビスを中心とするその他分野のシェアは拡大する傾向がみとめられた。 政・サービスを中心とするその他分野のシェアは拡大する傾向がみとめられた。

図-2 1人当りGNPと専門家受人分野のパターン

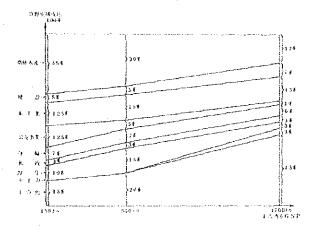
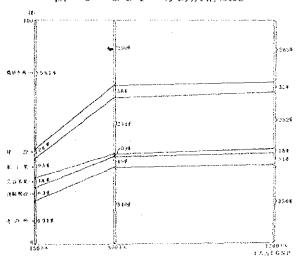


図-3 GDPの分野別構成比



#### (3) 発展類型と専門家ニーズ

上述した1人当りGNPと専門家受入分野の相関関係のバターン(図-2) に類型化による各国の分野別受入実績(1980年実績)を適用したものが図ー 4である。

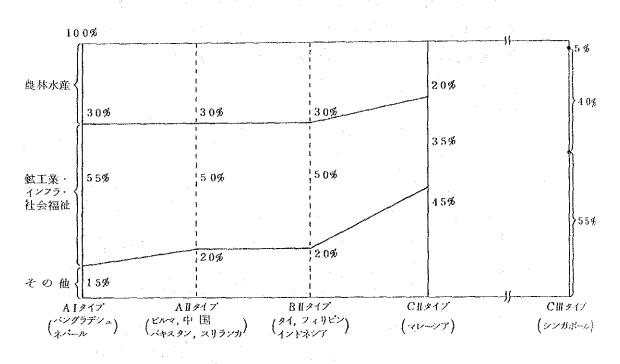


図-4 発展類型と専門家ニーズ

同図から以下のような発展類型別の専門家需要の長期的トレンドがみとめられる。

- ① 農林水産分野の専門家受入シェアは、Alタイプ~Bllタイプでは30%台と一定しているが、Cllタイプに移行すると20%台に減少する。発展類型からみて、BllとCllタイプとの間には構造的変化が起っており、これに伴って専門家の受入分野にも大きな変化が現われている。
- ② 教育・行政・サービスを中心とする「その他」分野のシェアは発展類型 の高度化につれて増加する。
- ③ 鉱工業・インフラ・社会福祉分野のシェアはA | タイプからB || タイプ までは50%台を維持するものの、C || タイプの段階以降は減少傾向をみ せる。

(4) 事業団に対する要請と派遣実績

アジア・太平洋地域28カ国に対する事業団の個別・プロジェクト方式協力 専門家の要請・派遣実績(昭和53~56年度)は近年とみに増大しているが、 将来の専門家ニースとの関連で下記の諸点が重要であろう。

- ① 個別専門家に関しては、派遣の伸び率(3.22倍)が要請の伸び(2.36倍)を上回ってかり、充足率は53,54年度の30%台から55年度49.8%、56年度41.2%と向上をみている。
- ② 53~56年度における専門家(個別・プロジェクト)のアジア・太平洋地域28カ国への派遣総数は2,935人,このうち主要調査対象11カ国 ~ 2,636人(わが国の同地域への派遣総数の89.8%)を派遣した。
- ③ 分野別の専門家派遣実績(53~56年度)では、カンボジア難民医療対策として派遣された専門家を除くと、農林水産が最大のシェア(全派遣数の26.7%)を占め、これに社会開発関係(23.7%、建設、運輸、郵政、教育から成る)、鉱工業(20.7%)、その他(13.6%)、 行政(4.8%)などが続く。
- ① 職種別の専門家派遣実績(53~56年度)では、「技術・技能・マネージメントに関する指導・助言」が全派遣専門家の45.9 %を占め、「試験分析及び調査研究に関する指導・助言」(同183%)がこれに次ぎ、「高度な政策的助言」は僅か6名(0.2%)にすぎない。
- (5) 国別の派遣実績(53~56年度)では、最大のシェアをもつのはインドネシアの589人で、これに次ぐのがタイの455人(但し、カンボジア難民医療対策への専門家派遣は除外)、フィリピン(325人)、中国(167人)、ピルマ(151人)、マレーシア(121人)となっている。

#### Ⅱ 将来における専門家ニーズの予測

(1) 28カ国(主として11カ国)における専門家の受入総数予測 昭和62年度における専門家受人総数の予測結果は以下の通りである。(予 測手法及び結果の詳細は第3章参照) 高成長ケース 6,941人(うち対11カ国5,511人) 低成長ケース 5,399人(うち対11カ国4,287人)

#### (2) わが国派遣数の予測。

わが国専門家に対する各国の分野別・職種別需要予測は第6章で次の2つのステップに沿い、①回帰式による53~56年度の専門家派遺実績に基づく機械的な予測を行い、②前記①の予測にアンケート及び現地調査結果を反映させて最終予測数を推計した。予測結果の要旨は以下の通りである。

① 昭和62年度における対28カ国の派遣総数予測は、カンボジア難民医療対策関連の派遣専門家を56年度実績で固定した場合1,726人となり、 このうち11カ国に対する派遣数は1,546人とみられる。

また、カンボジア難民医療対策関連の専門家を除く予測値は、28ヵ国 1,506人、11カ国1,326人となる。

② 分野別に予測結果をみると、畜産、水産、土木、鉱業、開発計画の5分野を除く全分野で専門家需要の増加が予想される。なかでも化学工業、電力、海空運、放送テレビ、教育、情報処理などの分野での急増が見込まれる。(本文表 6-2参照)

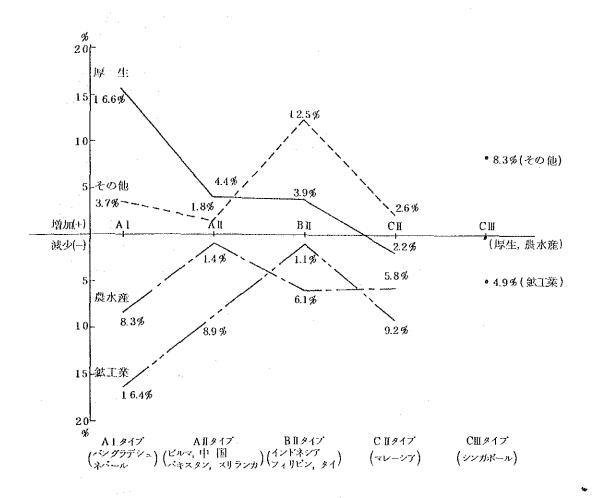
#### (3) 発展類型と派遣予測

主要調査対象 1 1 カ国における発展類型別の専門家ニーズの変化を 5 6 年度 実績と 6 2 年度予測(いづれもわが国の派遣実績と予測)を対比させ、バター ン化したものが図 - 5 である。同図から両年度間における専門家ニーズの分野 別増減を読みとることができる。

さらに表 - 2は、発展類型別に今後予想される専門家需要の増減及び特徴を とりまとめたものである。また、表 - 3(62年度はカンボシア難民対策への 専門家を0として算出)はタイプ毎に分野のシェアと人数の増減を整理したも のである。

注)とこでの「開発計画」は地域開発計画のような総合的性格の計画を指し、農業開発計画や工業 開発計画は各々農業、鉱工業など各分野に含まれている。

図-5 56年度実績と62年度予測の分野別シェアの増減



表一2 発展類型と派選予測

<b>海</b>	<b>多</b> 旧金	(需要の相対的	7 # 7	
× + ×	協加すると予節なれるの呼	位位一定すると 予想なれる分野	減少すると予想な ため あん ちん ちん ちん ちん	<b>承</b>
A 1 x 1 7.	(原件) 第8 段, 仅指母教, 垂卷, 水色卷,		股林水雅, 鉱工	全般的な医療水準の低さから厚生分野における専門家需要が強く,「BHN重
` ;	教育・化成・サービス)		<b>然,</b> 随春	祝型」の専門家ニーズが今後とも予想される。
A II ダムゾ にたら、中 スコッソカ にキャッタン	( <u>製製</u> ), 厚佳, その色(教育・ 行政・サービス)		<b>贫二米,</b> 為設,	発展類型の中では,Cuタイプとともで最も専門家=-メの変動が小さいと予想される。ただその中で,他気通信・放送テレビを中心とする郵政分野での専門家縣契の急塩予測が許田される。
B II & A X X X X X X X X X X X X X X X X X X	(中の句)(後 で・心安・サー パメ)、貧工株 公相野鉄		聚林水麓, 建設 油橋, 郵政, 厚 任	AタイプからCダムアへの衝ዄ過 <equation-block>窓にあり、その専門家ニーズも底タイプの中間的指格を禁ひ。その街分野(数海・行政・サーにス)のフェア的超が消出される。</equation-block>
0	温春・小の街 ・桜畑・印表・ ヤーバス・ 語 段・豊良		级林水糖,厚住 筑工株,公益岛 珠	C 11タイプでは、現在でも専門家需要のほぼ半ばを占めているその他の分野のシェアが一層高まるとみられる。ただ、鉱工業でのシェブ低下は、専門家=ーズの質的変化にょって充分補われると考えられる。つまり、同タイプの中海国では技術移転は先進国企業との合弁会社等を通じて企業ペースで行われる設路にきており、G-Gペースの協力分野は、企業ペースに乗りにくい中小企業開発や標準化、 第44振興策・削度の確立などで強まるものとみられる。
0日タムア (ツンガボータ)	公開母後, 高電, 小のも (後 地・元収・オー にメ)	或 本 大 施, 厚 生, 顧 暇	然工業, 鄭政	ンンガポールは、症状構造からみてC IIタイプの中でもかたり特殊なケースであり、その専門家受入も教育・行政・サービス分野が肥大しており、かなり例外的となっている。

在1) とこでの専門家産選予選は絶対数の超減ではなく, 金専門家産選予選中で占める各分野の相対的シェアの指摘を示したものである。 年2) 〇一年はシェアが特で拡大すると予想される分野。 〇日はシェアが特に拡大すると予約される分野。

### 表一3 56年度実績と62年度予測の分野別シェア・人数の増減

#### A トタイプ

シェア 人数	增加		定	被 少
增加	建設、郵政。 公益事業、厚 生、その他			
庭		運	翰	
菠 少				農林水産

#### AIIタイプ

シェア 人数	增 加	定	波 少
增加	郵 政 厚 生 その他		農林水産 鉱 工 業 鉱 亜 輸 公益事業
定			
诚 少			建 散

#### BILタイプ

人数	增加	定	被 少
增加	鉱 工 業 公益事業 そ の 他		<ul><li>運輸</li><li>郵政</li><li>厚生</li></ul>
一定	·		
波 少			農林水産 建 設

#### CHタイプ

シェア 人数	增加	定	被 少
增加	建 選 郵 そ の 他		鉱工業
一 定			公益事業 厚 生
波 少			農林水産

(单位:人)

### CⅢタイプ

シェア 人数	增加	定	波 少
增加	公益事業 運 輸 その他		鉱 工 業 郵   政
— 庭		農林水 <u>産</u> 厚 生 建 設	
波 少			

タイプ別・年度別派遺実数比較

4	9到	桑林 水産	建設	致II. 菜	公.住 事.英	運輸	銀数	ИŒ	その他	៤ វា
Α	56年度	18	0	14	0	. 4	2	25	8	71
1	62年度	15	2	. 10	1	4	-6	52	17	107
A	56年政	12	14	50	4	13	28	26	65	212
п	62年度	19	13	59	5	15	51	41	91	294
В	56年度	123	3.4	64	11	34	20	41	82	412
9	62年度	108	24	114	21	51	45	132	267	762
С	56年度	4	2	11	0	4	0	2	17	40
1	62年度	3	4	13	0	16	1	2	32	71
С	56年度	0	1	6	0	0		0	27	38
E	62年度	0	J	10	]	1	6	0	73	92
a	56年度	157	51	145	18	5.5	54	91	199	773
31	62年度	145	4.4	206	28	87	109	227	480	1,326

#### ■ わが国専門家派遺事業の将来

本調査での最終予測では、62年度におけるわが国のアジア・太平洋地域28カ国に対する専門家派遣総数は長期、短期の派遣専門家を合わせた56年度実績1,046人の1.44倍にあたる1.506人(うち主要調査対象11カ国へ1,326人)にのぼるとみられる(カンボジア難民医療対策関連の専門家派遣は今後セロと仮定した)。

との急増予測は、第2章で報告された日本を除く他のDAC加盟16カ国による専門家派遣の低迷予測の中で際立っている。つまり、75~80年実績で年平均増加率マイナス3.5%を記録したDAC加盟諸国の87年(昭和62年)における予測派遣総数は80年実績の約1.013倍にあたる79,537人(開発調査団員及びボランティアを含む)にとどまると予想されるからである。

したがって、専門家派遣の50 あ以上をアジア・太平洋地域に振り向けているオーストラリア及びニュージーランドとともにわが国への派遣要請が勢い急増するものと予想される。この意味で、量的にみた場合、今後わが国が要請の急増に対処しうるかどうか、という日本側の供給能力上の課題が出てこよう。

さらに、この要請急増を分野別にみた場合、長期的な農林水産分野からその 他分野への専門家ニーズのバターン変化にどう対処するか、という需要の変化に 即応した供給能力のあり方がもう一つの課題となる。この課題には下記のよう な二つの側面がある。

① 個別専門家派遣における充足率は近年大幅に改善されつつあるが、金般的な充足率の向上にもかかわらず、分野によって充足率にかなりの格差がある (本文表5-9参照)。

例えば、これまで要請の多かった農業、畜産、林業、鉱業分野では充足率が概ね 高かったが、他方今後専門家需要の増加が予想される医療、保健衛生、労働 監督者訓練、情報処理分野での充足率はこれまでのところ低かった。したが って、今後専門家需要の増加が予想されながら、いまだに充足率の低い分野 への要請急増にどう対処するかが課題となろう。

② もう一つの側面は、わが国が技術的にみて比較優位をもち、しかも充分な 供給力をもちながら個別専門家の充足率がいまだ低水準にある分野に対する 取り組み方である。

この好例として、充足率がいづれも10%台にとどまっている水産、金属、機械分野を挙げることができる。低充足率の背景には、水産分野での専門家派遣には無償資金協力との関連が強く、またプロジェクト方式での派遣が多いこと、さらに金属、機械分野ではG-Gベースよりも民間ベースの技術移転のウェイトがかなり大きいこと、などが指摘できよう。

この意味で、水産分野ではブロジェクト方式協力専門家派遣の一層の拡充、 また金属、機械分野では民間ペースに乗りにくい技術分野での派遣事業の拡充が 望まれる。

次に、将来における専門家ニーズを地域的にみると、下記のような特徴が指摘できる。

- ① 発展類型でBI, CI, CIIタイプに属するASEAN諸国では、長期的トレンドとして資金協力に関連する専門家に比して技術協力に関連する専門家のウェイトが相対的に高まるとみられ、これに伴い専門家派遣も量的に大きな増加が予想される。
- ② これに対し、発展類型でAI及びAIタイプに属する諸国、とりわけ南アジア諸国への専門家派遣は全般に低迷傾向に入るとみられる。しかし、これまでの派遣実績でも明らかなように、南アジアのLLDCであるバングラデシュ、スリランカ、バキスタンに対するわが国の専門家派遣は他の協力形態(無償・有償資金協力など)との関連で実施された例が多く(第4章参照)、この意味で資金協力関連の専門家派遣は今後ともかなりの水準を維持するものと予想される。

本調査での専門家需要の将来予測を5 6 年度の「専門家供給能力調査」の結果と対比させるに先立って、下記の留保条件が考慮されなければならない。

- ① 供給能力調査は全LDCを対象としてわが国の専門家供給能力を推計した もので、本調査の対象であるアジア・太平洋地域28カ国に限定されたもの ではないこと。
- ② 供給能力調査は組織に属する専門家の派遣ボテンシャルを把握したもので、 組織に所属しない専門家の派遣可能性は取扱われていないこと。
- ③ 供給能力調査は「長期」の派遣専門家を対象としているが、本調査は「長

期」,「短期」両方の専門家需要を取扱っていること。

- ④ 供給能力調査は、現在の制度的条件が変わらないことを前提として推計していること。
- (5) 供給能力の推計値は55年度の潜在能力であり、供給と需要の照合に際しては、5年後においても供給制約要因が解消されない限り供給力の大幅な伸びがが予想されないという前提で、同推計値と62年度需要予測値を照合させたこと。これらの留保条件を考慮しながら需要と供給を対比させると、アジア・太平洋地域に対する需要予測数は1,506人、これに対しわが国の供給能力は992人となる。(表-4参照)

			<del></del>
注1) 需 要	対全LDC	専門家の需要予測数 (対アシア・太平洋 28ヵ国)	新規派遣長期専門家 (対アジア・太平洋 28カ国)
予測		1,506人	377人
注2) 供 給	対全 L D C	専門家の供給能力 (対アジア・太平洋 28カ国)	新規派遣長期専門家 (対アジア・太平洋 28カ国)
能力	1,496人	992人 (総供給能力の66.3%)	496人

表-4 需要予測と供給能力の対比

- 注1) 需要予測の1,506人は、タイのカンボシア難民対策専門家を除いた長期・短期専門家の予測値。377人はそのうち長期専門家の予測値。
- 注 2) 供給能力の人数については、多くの仮説に立って推計された値である。対アシア・太平洋地域への派遣は総数の6 6.3%に当る。なお、9 9 2人は、新規、翻続を合わせた人数であり、新規派遣人数4 9 6 人は通常、長期専門家が2 年間派遣されると仮定して新規分は99 2人の1/2として算出したものである。

しかし、本調査における専門家の需要予測値は「短期」と「長期」の専門家 両方を含んでおり、そこで今後とも過去の派遣実績(短期と長期の比率は4: 1)通りと仮定すれば、新規派遣長期専門家の需要予測数は377人、現在の 供給能力496人となり充分に対応可能とみられる。

次に、分野の視点から将来における専門家儒給をとりまとめたものが表-5である。供給能力の高い分野の中で、今後とも専門家の需要規模が大きいと予想される分野は農林水産、鉱工業、行政分野であり、この3分野については供給能力は充分とみられる。これに対し、公益事業及び建設分野では供給能力は高いにもかかわらず、両分野における専門家の需要規模はさほど大きいとは予想されず、供給能力はかなり潤沢になる見通しである。

		5)5 (10)	要 予	測
		大きい	中程度	小さい
注)	高い	農林水産, 鉱工 業, 行政	運輸	公益事業 建設
給能	中程度	厚生	郵政	
カ	低い			W)

表一5 分野別の需給予測(実数)

注) 何一分野に関して組織形態によって供給能力に高低がみられるが、ことでは潜在 供給力の最も大きな組織形態の供給能力で判断した。

他方、今後専門家の需要規模がかなり大きいとみられる厚生分野では供給ボテンシャルはあるものの、各組織により派遣法、派遣条例等のいわば制度的制約要因や、組織・個人に関する様々な非制度的制約要因が存在することから供給力が限定されており、したがってこうした阻害要因の除去への努力が今後一層必要となろう。

また、専門家ニース面から大きな伸びが予測されている教育・行政・サービスを中心とするその他分野における人材の発掘、養成及び制約条件の解消も今後の大きな課題の一つとなろう。

## 付 表

# 第3章付表

# 付録1. 専門家受入数推計の手法

#### 1. 基礎資料及び年度

受入専門家数を推計するに当って使用した基礎資料は、いわゆる「UNDP、Development Assistance Report」である。正式名称は国によって多少異なるが、最も多く用いられている名称は「Report on Development Cooperation」である。これは各国にあるUNDP事務所が、その国が受け入れた技術協力の全てを毎年集大成しているものであり、本報告書では1980年版のものを使用した。但し、バングラデシュでは1980年版が作成されなかったために1979年版を、バキスタンについては入手できたのが1978年版のみであったため、それを1980年の数字として、修正せずに使用した。

Development Assistance Report が対象とする範囲は、「全ての技術協力」とされており、その作成は各援助機関から提出された資料を基礎としている。しかし、各国の提供する資料は、まとめ方がまちまちであることや、また資料自体を提出しない援助機関もある。従って、Development Assistance Report に基づく推計は、国によっては実際の数を下まわっている可能性がある。但し、国連機関については全てをカバーしていると考えて差しつかえないようである。

また技術協力の中には資金協力により行われているものがあるが、それらは 推計の対象から除いた。

なお、日本の数字については、国際協力事業団の実績数を用いたため、推計 値ではない。

注)現地調査におけるUNDP事務所に対するヒアリングの結果では、タイでは殆んど全ての技術 協力条件をカバーしていると思われるが、バングラデシュでは、全体の約60%位しかカバー していないとのことであった。

# 2. 推計の方法

#### 2-1 算出基礎

1980年の主要調査対象11カ国の専門家受入れ実績を求めるに当り、その算出基礎は以下の通りである。

# ① 専門家1人当り平均人月数

タイのDevelopment Assistance Report 1975, 1980年版及びバングラデシュの1975年版は、かなり精緻に専門家数と人月数を表示してある。付表1-1は、同資料に基づき派遣国・機関別に「専門家1人当り平均人月数」を算出したものである。本章では、データのアベイラビリティー、整合性から、1980年のタイのケースをその基礎とした。

	ターイ 1980	A 1 1975	バングラデシュ 1975
オーストラリア	6.5 人月	7.9人月	5, 3
西ドイツ	8. 0	8 7	7, 9
フ ラ ン ス	5. 6		9. 0
オランダ	9. 0		5. 2
イギリス	8. 5	8. 6	7.2
アメリカ	9. 2	9.2	1 0.1
その他諸国	6.5 注)	6. 2	8. 2
国 連 機 関	4.6	7, 0	8.8
F A O	4.8		No. of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of Contract of
UNIDO	4. 7		
WHO	5. 4		
I L O	4.3		
その他	4.8		

付表 1-1 専門家 1人当り平均人月

出所) UNDP, Development Assistance Report: タイ 1980, 1975;

注) その他の国の平均を使用。

# ② その他の算出基礎-国連機関

国連機関の専門家数算出の基礎は、インドネシアの Development Assistance Report において「専門家派遣に係わる経費― Expenditures on Experts―」及び「人月数」が明示されていることからこれらを利用し求めた。 その結果は付表 1 - 2 にまとめ、各項目を求めた式は、付表 1 - 3 の通りである。

また、専門家派遣数把握のための基本的手法は、表1-4による5つのステップによった。

	FAO	ONIDO	WHO	ILO	その他の注 国連機関
専門家1人日当り 経費	ドル 5,320	ドル 6,400	ドル 4,010	ドル 6,070	ドル 6,220
専門家1人当り経 費	トル 25,540	トル 3 0,0 8 0	ドル 21,650	ドル 26,100	ትን፡- 2 9,9 0 0
専門家派遺 <b>登</b> の構成比	66%	76%	35%	58%	38%
専門家1人当り技 術協力総額	Fin 3 9,3 0 0	ドル 43,100	FN 141,780	ドル 5 0,6 1 0	トル 9 0,5 0 0
技術協力総額に占 める専門家派遣に 係る経費(構成比)	65%	69%	16%	49%	34%

付表 1-2 算出基礎一国連機関

注)その他の国連機関にUNICEF, UNFPA, UNHCRは含まれていない。これは パンクラデン、における現地調査の結果、これらの機関は専門家を殆んど派遣していな いことが確認されたためである。

# 付表 1-3 算出基礎(国際機関)

- 1. 専門家1人月当り経費―専門家派遣に係る経費専門家の人月数
- 2. 専門家 1 人当り経費 = 専門家 1 人月当り経費×専門家 1 人当り平均人月数
- 3. 専門家派遣費の構成比=専門家派遣に係わる経費 総プロジェクト経費
- 4. 専門家1人当り技術協力総額= 技術協力総額 専門家総数

鰗 除緯の前 が解 ステップ27に7が田 ٨., ¥ 3 1 7 トイ メロジェクト 部級な合 門級1人当り技術館力統 艦で祭して鮮出 専門豪族道の構成費かり専門豪族道の保力を結婚を対対に 専門家1人当り経費から 専門後1人月当り経費で 専門祭1人組9平地人用 とお茶 'n 人用数名数解 3 やの被対 斜田のスト 松坎 (1-72) (ケーメ1) (1-22 (ケース1 4 Į **作歌**1 技術協力像の中表示され事門家経費の表示のなるもの 専門家宗祖が何また るケデッケ不明なも の 専門家根当に係わる 金数数子のあるもの 人数表示のあるもの 人月表示のあるもの スチップ 1 ..... メナップ3 ...... 2 J 4 ...... ステップ5… 4 1, 100 1h 小 K (-) (0) **(9)**  $\odot$ (v)

右表1-5 韓田基盤院遠囲

4	·	<del></del>		~~~~~ <u>~</u>		·		
	ンンガホール	X	Θ	×	Θ	Θ	×	×
	L:-12	- /86	Θ	X	( <del>.</del> )	Θ	X	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
	フィリピン	۩ 98/243	23¢/-	×	×	×	(D)	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
	4	①② 98/243	DS	Θ	36 (1) 513/1,172 513/1,172	<b>②</b>	Û© 138/724	① 129/319
	インドネジア	(4)(5) 98/243	(4)(5) 134/1,764	(d) 124/-	(4)(5) 513/1,172	Θ	(d)(5) 138/724	(129/319
	パキスタン	(4) /86	Θ	X	(4)(5) 513/1,172	0	0	0000 129/ –
	中国	×	×	×	×	<b>①</b>	Θ	<u>@</u>
	スリランカ	— /86 — /86	⊕@ 134/ –	×	×	Θ	© — /724	(1)@@@ (129/319
	7 7	D(£) /86	×	×	×	Э	(S) - /724	(LEAS) 129/319
	*バール	- /36 - 38/	×	×	×	Θ	US 138/724	DEC 129/ –
	バングラ	(4)(5) 98/243	*	×	×	*	*	(A)(S)
	m /		2	ĸ	K	К	Ŗ	争
•	117個	5 y	\ \tau	λ	7	<u>-</u>	Ų	
		オーストラリア	يد أ	IV.	12	*	*	0
	DAC 加盟国	1 : 1k:	Hea	٨	k	7	٨	4
1	<u> </u>	L	L	*	.,,-,-,-			

・中段の数字は、丘側は「専門家1人当りプロシェクト経数」を、右側は「専門家1人当り技術協力総額」を示す。

・*印付現地調査の得た数字を使用したことを示す。

・×臼石母門際宗革が無っている子が。

• 貸出基盤に、タイ1980年の数字を使った氷めた。

・その他の国は、利用可能なデータが得られたベルギー、デンローク、ロューシーランドの平均値を使用した。

・レシンスは、数値が得られなかったため、その他の国の数値を使用した。

・中国は,「専門家を含む」と表示されている条件毎に,専門家1人として推計した。(メテップ①として表示されていても他の国の場合と意味が異

## ③ その他の算出基礎ー派遺国

付表1-5 は各派遣国・受入国ごとに主として使用した推計手法(ステップ①~⑤)及び算出基礎とした「専門家1人当りプロジェクト経費」と「専門家1人当り技術協力総額」を示している。例えば、インドネシアの場合、イギリスの案件については専門家数がDevelopment Assistance Report に示されているため、その数字をそのまま使用したが、オーストラリアの案件については、人数・人月数ともに示されていないため、専門家派遣が含まれていることが明らかなものについては、そのプロジェクト経費を「専門家1人当りプロジェクト経費(98,000ドル)」で除して、明らかでないものは、「専門家1人当り技術協力総額(243,000ドル)」で除して専門家数を求めた。なお、算出基礎はタイ1980年の数字を使用して求めた。

第1ステップを使用した実数が一番確実で、以下ステップの番号が大きくなるに従い糟度が落ちるわけであるが、付表1-3によると、イギリスの推計が一番正確で、西ドイツも比較的良いが、アメリカの場合にはステップ5が多く、その推計値にはかなり誤差があると思われる。受入国別でみると、タイ、シンガボール、マレーシア、バキスタン等は比較的正確であるが、インドネシア、フィリピン等は④、⑤による推計が多いため誤差が大きい可能性がある。

#### 3. 推計値の検討

#### 3-1 国連機関

これまでに述べた手法を用いて推計した専門家数かどの程度正確か検討してみよう。まず国連機関についてはUNDPの資料: Annual Report of the Administrator を参考にすることができる。付表1-6はUNDPが資金供出した専門家数と推計値を比較したものである。

ここでの専門家には、同表の注に示されているようにコンサルタント、ア ソシエート・エキスパート等も含まれているために、本報告書での定義による専門家とは若干意味が異なる。また、国連機関の専門家の資金供出はUN

付表1-6 国連機関派置専門家数の推計(注)

推計受入国	1979	1980	1979·80 平均	推計值	1980 推計値	平均推計值
バングラデシュ	234人	284人	259人	288	0.99	0.90
ネベール	9 2	115	104	127	0.91	0.8 2
ピールマ	6.4	111	88	105	1.06	0.84
スリランカ	7 8	133	106	149	0.89	0.71
धा 🖫	2	63	3 3	47	1.34	0.70
バキスタン	117	202	160	9 6	2.10	1.67
インドネシア	247	273	260	308	0.89	0.8.4
9 1	7.7	219	148	143	1.5 3	1.03
フィリピン	6 1	142	102	68	2.09	1.50
マレーシア	7 6	114	9 5	78	1.46	1.22
シンガボール	2.5	4.8	3 7	3 0	1,60	1.23

注)1979 及び1980年の数字はUNDPが資金供出した専門家数であり、コンサルタント、アソシェート・エクスパート等も含む。

DPだけが行なっているわけではなく、その機関独自の資金源(Regular Program, Trast Fund 等)を持っているため、それらの専門家数はこの表だけでは把握することはできない。

本報告書の定義による専門家数を求めるに当たっては、定義に含まれない 専門家数を求める必要がある。これについてはインドネシアの Development Assistance Report (1980)に次のような記述がある:

凹河 United Nations Development Program, Annual Report of the Administrator for 1980.

れる場合が多いので、一応金額と人数が比例すると仮定すれば、150人の Experts / Corsultants のうち約90% {50%÷(50%+6%)}, 即 ち約135人が我々の言う専門家であると推定される。

次にUNDP以外の国連機関が資金供出した専門家数を求める必要があるが、これについてはタイのDTEC(Department of Technical and Economic Cooperation)の資料が参考になる。付表1-7はタイに於ける国連機関専門家数を示したものである。これによると、UNDPが資金供出した専門家数は国連機関全体の専門家数に占める制合が1980年で60%、1981年53%である。この比率を用いると、インドネシアにおける国連機関全体の専門家数は1980年で225人(135±0.60)となる。また1981年の53%を用いると、255人(135±0.60)となる。

この手法による推計値は本文で用いた数字を2~3割下回っているが、も しィンドネシアでのUNDPのシェアが44%であれば、本文で用いた308 人と一致する。従って受入国別によって多少UNDPのシェアに変化がある ことを考えれば、まず妥当な推計と言って良いであろう。

また他の国についても付表1-7に示すUNDPが資金供出した専門家数と推計値の比は、パキスタンとフィリピンを除いて、比較的小さな範囲におさまっており妥当な推計と考えてよいであろう。

注) パキスタンについては、1978年のDevelopment Assistance Report を使用したためと思われる。フィリピンについては、同レポートに人月数が示されている案件が多いので、推計は 比較的正確と思われる。

付表1-7 国連機関派遣専門家数ータイ

	(1)	(7)	
	国連機関派造 専門家数	(2) UNDP資金 供出専門家数	(3) UNDPのシ エア ( <u>(2)</u> )
			(11)
197,0	160人	109人	68%
1 9 7 1	141	105	7.4
1 9 7 2	227	209	9 2
1 9 7 3	162	156	96
1974	159	156	98
1975	153	111	7 3
1 9 7 6	118	8.0	68
1977	112	5 7	5 1
1978	104	6 4	6 2
1979	117	71	61
1980	165	99	6 0
1981	150	8 0	5 3

出所) DTEC, Technical and Economic Cooperation to Thailand.

#### 3-2 派遣国

付表1-8は、推計値と現地調査或いはアンケート調査の結果入手した数値を比較したものである。後者の数値(以下アンケート値と略す)についても、専門家の定義が一定でないこともあり、必ずしも信頼できるものではないが一応比較してみると、まずシンガポールについては両者の差が小さいことがわかる。マレーシアについては、アンケート値が推計値を大きく下回っているが、これは6ケ月以上の専門家ということで回答されているためと思われる。またスリランカの場合も同様であるが、回答された専門家数は1981年7月初めのもので、即ちある特定の時点に働いている専門家数であって1年間に受け入れた総数ではない。従ってアンケート値が推計値を下回

付表1-8 各派遺国別派遺専門家数の推計

派 造国	オーラスリトア	西ドイツ	イギリス	ア メ リ カ	そ の 他諸 国	日本	合 計
ネパール		0 (15)		$\begin{pmatrix} 2 & 3 \\ (1 & 6 \end{pmatrix}$		:	
ピルマ	8 (6)	- тадом до до от от от от от от от от от от от от от		8 (2)	. 1,		
スリランカ	9 (3)		3 4 ( 1 5 )		76 (23)	15 (7)	3 0 5 (1 4 2)
中 国							114
インドネシア	$\begin{pmatrix} 1 & 6 & 4 \\ (3 & 7 & 7) \end{pmatrix}$		49 (69)		·	$\begin{pmatrix} 1 & 6 & 6 \\ (3 & 8 & 4) \end{pmatrix}$	
9 1		23 (6)		24 (28)			
マレーシア	12 (4)	35 (15)	10(6)		:		
シンガポール		12 (13)					67 (52)

- 注)・上段は推計値、( )内は現地調査及びアンケート調査で得た数値。
  - ・現地調査及びアンケート調査で得た数値の年代は一定でないが、1981年から1983年 1月迄の間のものである。
  - ・スリランカ及び中国の合計は国連機関を含むが、シンガポールの合計は含んでいない。

ることは当然と思われる。また、スリランカの回答の合計には、コロンボブラン加盟国と国連機関しか含まれていないので、これもアンケート値を小さくしている理由と思われる。インドネシアの場合には、逆に推計値がアンケート値を下回っているが、これは開発調査を含んでいるためと思われる。中国の場合には、アンケート値に短期の調査団が含まれていないために推計値より小さくなると思われる。

以上に述べたように、アンケート値と推計値の間に誤差はあるものの、その理由が主として専門家の定義の違いにあるということも十分に推測できる。 故に推計値に極端な誤りは無いと思われる。

付表1-9 専門家受入映織 - パングラデシュ

-	₫0 ±20	<u> </u>	99	8.08	£ 23	(6.53 (8.53)	(2) (2)	25 25 32 32 32 32	9(1)	(1) e	N	Neg	10	N~6
-	4 6 \$		}				*#	4 24 6			<u> </u>	268	(22)	(22) (22) 38
	作 報 型 群						<del></del>	}		) (				) 
毛	L						<u> </u>					}		
١.	<b>常型 张毅</b>					}	2				<u> </u>	}	<b>3</b> -	
	銀作成類	-					<del></del>		 		 		5 1	İ
0	作校)载		9	86		9	·σ	8E		"E			21	858
	北電網商粉製		18				88						20	
1.	4 建物平層		F										-	
14	* 50		₩				E G		E (1)	·			(2)	
	類句故能				<del>-</del>		,-I						)	
10	H R				~	9							1	-(68
11:	海海市祭			~ :					J		ļ			
#	<b>保 執 然 </b> 生		6)	F) (6)	m	(0.	<b>#</b> E	(2)	m	(6)	0	(o)	( <u>1</u>	(2) (2)
蓝	<b>R</b>		-		61		<b>7</b> 3				72	J	(1)	
数	汝をとい		F4				H (2)				-		2(3)	
1	智 英 通 包			<b>1</b> (9)			6	12 (S)				(0)	ø	<u>8</u> 23
幽	避 图 菜 愁													
.5	聚 光						23						7	
饕	建 親 貴		-	-(0)		e (o	(1)	82				(o)	17	8. <u>1.</u> 8
灣	- 整	]					e3	_				~	15.	_
	整				22		13						16	
公姓安縣	ガス・水道		9	010		¥ (g)	ee -	(0)				e (o)	11	<u>8</u> 63
は	₩ £		·				8				67		÷	
<b>‡</b>	; <del>()</del> H 14(						52						53	
3	<del></del>		·	w.c.	1.4	***	4 51	-					9 65	~ ~ 0
\$	T		Ĺ	90		<b>¥</b> 6		(1)					20	1138
	豪 菜				<del> </del>		2 E						3 10	
16				ļ									-	
討					<u>_</u>	2 (o)	73	<del>2</del> 3					(E)	(1) 22
5	**				<u></u>	-	SS -	1.0			ļ		44 (1	~5%
	<u> </u>						ő –						0.	
搬	* *				<u></u> .		2						12	
¥	福 製			16	61	86	vs	(7)				(0)	7	204 (13)
Œ	* **		21		(6)		(7)				<del>0</del>		140	
	150 15			ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		L		L 18. _{(5π}	左	L <u>-</u>		₽	г <u>м</u>	L
		1. AREENTERNIE	現る平置・無限	の対象代記する技術等・地質	質数やだかにひ	温い年代であるる指導・時間	拔縮·拔龍··	メーシメンドの多	数符に関する指	dati			Ť	ū
	de Janu	23	電土電	の大米大学	ቋ <del>ሰ</del> ተ	温度学光を返り出版。中間の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の	拉	大統領	ទក្សា	後・思言		8		
	*	数を	選	0 次 点		20 元	1	* *		濟	1	h	•	in .
			d		ਨਾਂ		4		23			بن 		

上級は合計、中級( )右は田本の状態、下段は日本のシェア(例)。

付表1-10 専門家受入実織 - オパール

	(a \$5	[6]	² (0)	27	8 <u>3</u> 8	<u>2</u>	2 (18	(10)	\$ (S) 8	ō €	e E E	17	<u> 298</u>	(3.5g	(23) 93
-	4 6	多													
	袋 斑 鸢	÷.	}												
和	日 路 採	黎													
	据 哲 秋	袭													
9	38 位 48	<b>36</b>	<b>~</b> (0)		9 (0)		25		250		G)		<b>7</b> €		ຂວສ
6	الح	₹ <u></u>	~		~	Ξ.		[ ²						ΕΞ.	
	20 20 21 20 22	<b>松</b>		H				2		62				φ	
4	定 選 % 华			65				22		es -				 	
	<b></b>	\$I		অ											:
	植物校	緩													
<b>2</b> 3	H-	8							ļ				<u> </u>		
#1	海海岸	*			200		10				4~				a~+
亞	森 翁 差	#	r (e)		(e)	. S	(5)	20	(0)	<u> </u>	₹E			L	& <u>@ 3</u>
	窓	秦 -			Ì	(2)		<u></u>		(1)				E (E)	 
砹	<b>数老子2</b>	ת				L		<u></u>	, c					ις.	
魯	在 沒 選	Œ.						<u> </u>	°© .			e -	°;	60	1168
	配	\$6							ļ					2	
急	<b>35</b>	*												80 -	
*	年 化	<b>N</b>		ļ	-(9)				60						3 <u>6</u> 8
剥	製	影			_										
	***	뷬			ļ			 	<u> </u>				ļ		
公祖母家	ガ × × ×	됬		12	(0)			\$ (I)	133			10	00	3	\$(E)
		12.	<u> </u>					24			<del>-</del>	-	<del> </del> -		
क्र		報		20				<b>v</b>						0,	
极	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*			c-	125	00-	<b>\$</b>	φ~					(4)	N-8
		枞			( <u>6</u>	38	(3)27		4.6			ļ		(S)	22 (7)
经		*	}						-		}	ļ			-
11		第			ļ		ļ	ļ		ļ	ļ	ļ	ļ		
\$3	<del></del>	楼	}		1			}	<b>2</b> (0).	ļ					° <u>∂</u> 8
믮	<del></del>	₩	}	-			į	<u>~</u>	-	}			}	<u></u>	است
		*	<u> </u>	-	ļ	<u></u>	ļ	ļ	-	<u>-</u>				\ \ <del>\</del>	
挺		粉	ļ			ļ		-	{·	<del> </del>			ĺ		
¥		是	-		(2)	<u> </u>	(3)3	<u> </u>	(5)					52	(8)
礟	<del></del>	紙	1	32	}	€ (S)		98(S)						13.66	. 1
			<u>                                     </u>		•	<del> </del>	  -		1	標			e;		L
	*			课%計画·創版	の対象内閣でも	政策中をおけい	19日本記と思いる。19日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	技術 技能	キーシメンドCR いる枯寒・苔蛇	教育內閣十多指	îsri	}			đã
	<b>★</b>		탈	重視機	図は米は図り出する。	第中を	古墳	本 ·	メポル	4 2 2 3 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	湖岳· 唐		e		
	¥ \$			1	0 #E	(	10	ļ	* *	i	N.		ψ.		₫a
				Ç4		က်		4		, v		ĺ	ත්		

上版社会社,中段( )区は日本の政治,下級は日本のション海)。

付表1-11 専門家受入実績 - ビルマ

	如    茄		DOG:	(1) (2)	တွင်	(8)	3.28	128 242	(1)	25.38	16	11 (6) 818	<u> </u>	्रिं क्र
-	4 6 8	<del> </del>	<del> </del>				- <del>C</del>	(0.2		C i	(	1_0.2	\ ~	(50)
1	存器处理				<u> </u>	1	ei C				(9)	}	(6)	
鄠	日数数数			1		1					 		13/2	
	松 岩 桜 桜		ļ	1	ļ							}		
	銀 作 様 製		-		<u> </u>						<u> </u>		-	] ]
.6	作数一颗			(6)2		60,0	<del>-</del>	(1)		Ξ3		9(9)		5.84
1	北極閑 極始 一										<u> </u>	}		
	作 医 架 智 图		<u> </u>			ĺ					·	j	<b></b>	
4	\$ \$\frac{1}{2}\$				c		<del>6</del>		(1)				6 7	
	<b>新初 校 卷</b>		<u> </u>						)				[ <u></u>	
逐		<del>  </del>			<del></del>							<u> </u>	<del> </del>	
-	超细度林	<del></del>		ļ								<del> </del>	<del> </del>	
Ħ				(0)	2	(e)	14	(0)	ĭõ.	(0)	<del></del>	(0)	23	2.0.2. 2.0.2.
应	80 \$				(e)		<u>a</u>			)			(6)	₩.
	袋粉トフル	<del></del>			 		(5)						8(3)	
數	18 发 湖 28		<u></u>		 			(5)					<u> </u>	(S) 625
屬	遊回來於												<u> </u>	
	数 彩		1							_,		<b> </b> -	<del></del>	
種	难 纠 選							4.0						4.÷8
Sau -	幣 起		-					(0)				Ì	<del> </del>	<u>, </u>
퓇	& 利						n		_				ಹ	
務	カス・水道		-	(0)			1	(0)		_,	-		63	ීල8
付排	fa E			~			1	-					1	
75	44 日 张				Ē		(1)						28	
器	HK					.	(9)						(9)	
料	HK .					(1)	5	(16)				E	9	28.8
採	<b>蚕 菜</b>		<u></u>				30						(3)	
100	邻 萬		<u> </u>				(9)				(E)	<u></u>	£.E	
83	段 沒					'	Ξ.				·		$\mathbb{E}$	
1	題. 以					TE		(2)					-	(6) (6)
99	# *		ļ		3		(4)					<b> </b>	(5)	ļļ
ا ا	-			1								<u> </u>	ł	
火網	N3 %			ĒΞ	<del>т</del>	(0)	(3) (1)	(4)			(1)	(2)	(2)	8 <u>C</u> 5
156	茶 採		3	İ	L						[E		(5)	
	B K		2	<u>.</u>	27		26	<u>L</u>		l		<u></u>	26	L
	*	12 A	(A)	\$ <del>1</del>	資務や作されの	設殊学院内置する枯草・毎回	技術・技能・マ	ネーツメントで困っち右右洋・田田	教育に関する指		1	载	}	‡ã
		48	当	と 観	中华	5 A	极	入・ 大変に	に関う	超		0		ės(I
	# #	ng 2 extern 8	玩光計畫 包胶	の対象的区からは、ないでは、ままり、日本のでは、日本の日本のでは、日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	が 対	と語る	汉统	チャージャング	教育さ	は、単い	,	٢		<b>₫</b> ū
1	Ē	F2	2	· • • • •	ਲ		4.		v.		ĺ	vi vi	1	

上段は合計、中段(一)内は日本の投資、下段は日本のソェナ(例)。

付表1-12 専門家受入実績 — スリランカ

<u> </u>	<b>₫</b> 0 #			1,30	ଞ୍ଜଳଷ	89	<u> </u>	(2)	(7)	12(2)	นียล	(2)3	(2)	305	8 8 8 9
	4 0	布										87.(N)		252	
	作 器 蚁	武						T.					1		
和	石 路 株	38			]				]			- 1	<u> </u>		]
	哲 治 英	稅						m						6	
	發作紙	寒			(I) 92 (I)			<u> </u>	86		(2)		(2)3		65
8	作 数	袋		F	(2,5)			-	) ₍₀				3	27	0.60
	京 <u>2</u>	· 蒙		-				<u></u> ω				7		10	
	2		j	(1)	}		<del> </del>							FE.	
, L	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	Ç2		1.				io		(2)				96(2)	
	喬 55 技	惩		·				4						*	
I	N.	£				¬- <b></b>							<u> </u>		
ļ: ··-Ţ	混 栽 鳥	採				<u> </u>						<del>-</del>		-	
.₩	<b>麻 禽 筅</b>	놵		<u></u>	9(0)	2	(3)0	2 .	(0)		(0)	vi i	9 (0)	32	4 ¹⁰ E
壁	35	*		<u></u>		(3)		-1		2	_	7.		(3) B	
-	投派・フ			<del> </del>				<del>,,,</del>						-	
农	能效道	£3		<u> </u>				(2)	(2)					(2)	\$6.2±
慰	佛 俊 张	76										·			
$\vdash$		÷!		-		r-4 .		7						6	
湿								<del>~</del>						69	
	<del></del>	慰		7	<b>1</b> ©		<b>7</b> 0		F9				T(0)		¥68
灣	#		<del>  </del>	<u> </u>	1	· ·			1					<del></del>	
ÞΧ	型	9 <b>8</b>		-				25	ļ					91	
公籍方数	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	增			<b>*</b> ©		T (S)		(0)	2	(0)		100	77	838
Ь,	[2]	£	<del></del>					4						49	
7.	<u> </u>	₩						*						<b>5</b>	
索	H	**			ED (	;			35				~~		0~-
. 83		揺			(0)			<del>1</del> (1)	[E. 27				(0)		୫୧.୯
	<b>*</b>	襄				~-~		!						27	
档	<b>(3)</b>	斌	<u> </u>	<b></b>			ļ	(1)				·		(1)	
93	對	灣		m ·	· ·		}	51-	m_					200	9
E.	想	**		<u> </u>	(0)			(1)	(1)					1 (1)	(1) 167
	+1	*	ļļ	ļ			ļ		ļļ					10-	<u> </u>
**	¥ .	絃		<u> </u>		_		် <u>ဂ</u> ါ						13 6	
×	¥5	桜		<u> </u>	(0)	<u>.</u>	810	=	86.53				<del>1</del> (0)	L	133
EZ.	<b>*</b>	採		-		9		\$1 						91	
	Œ.	¥.		Ľ		14		65					<u></u>	88	
	<b>*</b>		i. Alexandra	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 f. 87 kg	27.4	E SE	122	2 (S)	教育に関する格			Đ.		杨
	· ¢ /		75. EXCR.	五名字画一里院	の女業の関する情報・専門	は複々をせてひ	と記事とは、日本の	技術・技能・マ	チークメンドの窓子の格等・音楽	N C IN	如食・葉		S		~
	五		300	重	0 te		3 10	12.8	1 10 i	*	· #		P		¢u ∤
/	∕ <del>21</del>	**	_	તાં		ಣ		4	- :	vi			ಶ	1	

上版な合製、中級( )をな田枠の核選、下板な田社のショナ(例)。

付表1-13 專門家安人供繳 一 中国

	⟨u ‡₀		(13)	50.5	65 <u>4</u>	83.5	23)	33.58	R	898	<u></u>	768	37)	33.14
	4 6 制						<u> </u>	<u></u>	} <u>.</u>		L		T.O.	1.55
	<b>答 黎 処 型</b>						~1						<u></u>	
む	丘 報 菜 赘			].										}
	保智業務			1	8 3								(2)	
	銀作業務			(3)		o		9~		ω <u></u>			<u> </u>	NO O
6	数作数一数		<b>M</b> G	3	)=	(2)	p-1	(11)	4	16 (0)		(e)	<u>6.6</u>	8(2) 8(3)
	12. 数别知知								<del></del>					
14	企 <u> </u>						m						4	
	放 筒			1	S		4		=				22	
	類 初 极 総						(21)						17)	
₫;	4 4													
制	图 社 中 菜													ļ
1	保健衛生			Ē	T	(2)	*	S(I)					00	#(£)8
	聚 表		1(7)		(3)		T(;						£	
极	放送テクロ													
Page 1	4 3 3 6		(2)	(2)			17	(0)					(2)	3(2) 3(3)
M2H	鲍贺莱怒						1						7	
泽	版 书													
	梅 恕 强						က							
癜	朘 超		<u></u>	¥ <del>\$</del>				(0)						25.
	, M		<b>*</b> ©										4.5	
松	ガス・水道													]
(A)	<u>م</u> و													
بد	华 日 株								ev					
篇	H #						(4)						<u>E</u>	
**	桜 .					(0)	<u>~</u>	( <del>\$</del> )	65	°()				%±%
一株	廢 菜												Ĺ	
13	領 夏			 	ļ 		<u></u>						œ	
188	书 汤				} }			30°		~ (2)				ø - S
ما	* *		<b></b>	ļ				æ(o)	H -	(0)				°68
- R	# ₭				C4							<b>160</b>	63	
*	* *			-	ļ	}		Í :					<u> </u>	
*	is to		ļ		ļ	(0)		-î						°Eg
<b>6</b> 3	* K	ļ	ļ	-	ļ			į			ļ			}
	K K	ļļ		<u></u>		1	Ê			<u></u>	<b>-</b> -	<u> </u>	T3	
	*	1. Sandernen	<b>建光計画・知識</b>	の対策を配わる。 を森・花師	実験やだけてい	盟信車的内閣とる指揮・国際	校循・校能・*	4ーツメンド 高屋 から指導・苦却	教育的関する指		³	₿		<del>,</del>
	#	K K	塩	の対象内閣を存む	予整は	盟信章的言題る指揮・習知	整	人が終	<b>新</b> の	短	,	S	(	-
	\$ ₹	* A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	强	の存	器	34亿名	放纸	1 10 h	数	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	h		<b>(</b> 0
1	_ a		73		กร		₹		છ		,	ø		

上版は合計、中段( )力は日本の収益、下段は日本のシェア例)。

付表1-14 専門家受入実織 — パキスタン

T .	<a 35="" 3<="" day="" th=""><th><u> </u></th><th>8 86</th><th>83 69</th><th>8 5 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6</th><th>86%</th><th></th><th>8(<del>0</del>) 8(0) 8(0) 8(1)</th></a>	<u> </u>	8 86	83 69	8 5 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6	86%		8( <del>0</del> ) 8(0) 8(0) 8(1)
-	<del></del>	ļ			- HU HU			00 00
	4 6 哲	<b> </b>			<b>}</b>			
和	数据 多 熊							
4=	丘 報 菜 後							
	张 智 张 躬							
8	銀作業被		9(0)		£(6)	(0)		863
0	女 二 五 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次							
	30 35 45 80 X5		-		80			8
w.	2		*	-				4
	救 哲		-					80
	雑 知 故 能							
珍	<b>₽</b> ₽							T T 98
	知 社 忠 菜							R
₩.	保織能失		2 (0)		E E E E E			<u>25</u> 258
12	<b>※</b>		<del></del>		ισ.	<b>  </b>		<u></u>
	対当セファ					<del>  </del>		
数	唯 贫 通 智				1 - (0)		<del>  </del>	86.0
凝								
					62			2
鳌	183 光			}		<u> </u>		
	建铁黄					<b></b>		~°@8
戀	整 乾					<u> </u>		
303	<u>a</u>			9		<del>                                     </del>	ļ	80
公益中業	ガス・水道			9 0	9			° <u>6</u> 8
公	は ス				22			
16	₽ H 報							in .
*	日 緩		2	-	17			23
錢	報		26	7.5				2 2 2 2
楸	袞 菜				\$35			<u>z(č)</u>
第二条	(a) Z		01		01			20
প্র	型 沒							
ং-এ	<b>3</b>				[S.2]			~;e8
82	+ + +				61			हा ।
	<b>水 烷</b>			-				
概	施 樹			L 6	22			8 100
¥	<b>莱</b> **			\$(e	(0)			1-09
氨	=			22	=		<del>  </del>	8
		75	気や	3 1		<u>                                   </u>	4	
	¥ /	(ML)AR	· 医 放	4 8 7 4 8 1	語なる	10		お
	* /	1. 高級定路部的音	理解学園・建設の対象が指する	政策を称せている政権の政権を対している政権を対抗の対抗の対抗の対抗の対抗を対していませ	技術・技能・A キーシメントC器 小の枯寒・写的	教育に困する特徴・単一の単一の	6	
	<b>-</b>	38	現の報	1 五 2 4 4	数する		il.	₫a
	<b>经</b>	-	61	ಣ	45	v/s	ර	-

上設式合計、中段( )内は日本の気流、下段に日本のシェブ(例)。

付数1-15 専門家受入策徽 - インドネッア

	<b>₫</b> 0 <b>‡</b> 5	FE	1 0 0 0	(11)	(11)	86.13	188	186	(73) 123	8€	(18) (18)	2)	ଞ୍ଚଳୁ	9,	996 166)
	4 6 新			<b></b> ₩	<u> </u>		<u> </u>	13	100	<u> </u>	155	(7) (1	1.7	(7)(266)	95
	幣 報 処 理			·	1	<del> </del>		ļ	1	}		<u> </u>			
君	口 路 棋 鞍					}	1					ļ <del></del> .			
	聚 智 採 鄉			<u>~</u>		£.5		2		ļ	}	<u> </u>		9(3)	{
	劉仁紫紫			4			1.	w		<u> </u>				6	Ì
6	作政一教	T.E	Ξ]	(2)	(3)		(22)	15	(E)	<b> </b> -	5(2)	2	6(7)	(4)	203 (41) 202
	化 电 弱 布 始 夏 夏 夏 黄			<del></del>			ت ا	62	-	<b> </b> -		ļ		30 (	2.4.0
炒	作 照 幣 智 圈			(I)					1				1	g(I)	
	₩ %T			153		(18)		83		51 <u>C</u>			{	33.11	
	母包技術							<u> </u>			<u> </u> 				
65	<b>н</b> Е						†	ra -	76						r ₀ 8
生	猫斑蟒罴							1				4		4	<u> </u>
	成 衛 能 和	:		(1)	E	8(2)	6.13	=	<u>8</u> 9	Ē.	(6) (6)	} 	(0)	₩€	. SS (13) 236
鱼	8 %					(4)		91		(5)2				86	
段	放送テンビ														
湖	<b>8 效 通 劳</b>			τ	e e			(8)	8.					(8)	(8)
. 1985	単 便 类 浴														<u> </u>
黛	数 书			80										80	
189	雄 的 選			1 4	(0) (0)	7	- G	91	960					27	8.08
搬	南 炙			3										Ō.	
	图 喇				· 	2	ļ	33	ļ					88	
公益等數	ガス・水道			m	E(0)		(O.3)	(3)	(2)	 		2	2(0)	61(2)	8(-) i
	<b>第</b> 七				ļ	ļ	ļ	(4,44	-	<b>*</b> ~			ļ	(4)	<u> </u>
7				2			ļ	1 (1)		(3)		TE		25 11 (5)	
學	H K			~ 22	h-~	-0		22	00		4~	ļ	200		N-9
縅	<b>K</b>			(1)	(1)	(6.85 (6.85	(6)	5) (2)	(18)		3,4		(1)2	15) (35	(29) 259
秋日	<b>1 1 1 1</b>			eo		ļ		19 19 (15)			İ		-	22	
<del>(3</del>	割 線 液						-							1	
錢	and and and and and and and and and and				E :		Ē	5(6)	(14)			ļ	1	(8)	25. 25.2 25.2 25.2 25.2 25.2 25.2 25.2
穀	H K			- E		7 E		(5)	5					(2)	5"
			-,			(2)		(T)	-			61		(3)	
掘	高 水 巻	$\left  \cdot \right $			es -	(3)		83	- P	<u></u>	~ œ	Ξ	o~	(S)	4~0
¥	<b>推 帐</b>			(3)	(5)	\$(I)	(16)	(6) (1)	209		(2)	(2) $(1)$ $(1)$	(£)	52	334 (52) 156
戟	K K			(2)		103		(17)		(3) e		(2) _S	1	(33)(11)(5)	İ
ļ		<u></u>			Q		1  n  az /sa	1				ļ. ———	<b>∌</b>		*
1	蘇	100	\$	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	に破る。	神	5. 数 6. 数	放能。	ごんない	一 一	<b>10</b>		Ø -		\$2
	4 #	in well different and the	ति स् अ	逐級学團・超級	の対象で図とり始後、一部の	質繁の差されな	程制学名の密州の指導・空間	技術・技能・マ	チーンメンド方配子の枯寒・豆気	教育区陽する指	短年 - 第		•		Je:
	Į į			ł	8 #E	К	猪肉	救.	* *	رة به	<b>15</b>	l	æ. 4,		<b>4</b> 3
$\mathbb{Z}$			-i	61				1 4		L		L		L	

上段は合計,中段( )内は日本の突縦,下段は日本のシェナ(例)。

付表1-16 専門家受入英織 - タイ

		to %	$\overline{T}$		39 (13)	868	200	5.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8	250	8 8 8	(14)	1252	18 ²⁰	28 8 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	311)	8 H 8	
1	Ť	<b>か</b> の 街				)							(5)		(5)		: · 
		体 越 処 理									(2)2	)			(2)		
	套	丘 聡 萊 鉾		1													
		报站报															
		聚 作 核 装				(0)		(6)	2	£(4)		£ 22		(e) (e)	2	23 23 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	
	6	2			Ģ.		(8)		7					) <u> </u>	<u>%</u> @	1460	
		光		1	-				70		69		<b>7</b> 3		(3)	]	
ŀ	ا ب	作 羅 粥 神 層		1.													
		数							(3)		(2)	1.3			(5)		
-		雑 営 牧 衛							(1)3			<u> </u>			E (I)		ĺ
	ZŠ	<b>у</b> Н							63	(0)3					6	e (; g	
	#	智 礼 形 数			-				<u>-</u>						-		
	Į	<b>突 戴 笼</b> 书			(8)	2 (8)	(1)	(6)	13	1,20	(1)	6(2)	2	188	(5,48	(203) 809	
	登	既 棒					(2)		ΈΞ		(9)		186		198)		
	婺	故語ナファ															
		吃饭迎信				(2)			*(£)	(3)					₹8	(5)	
	章	劉 宮 紫 紫			(2,2										(3)2		
		類 *	!						2						62		
	穞	與 即	<u> </u>		(5)	(9)				3.5					F(6)	208	
	灩	热															
		83 5	!		(E)	<u> </u>	- 2		(3)						e (4)		
	公前母猴	ガス・次前				78		<b>4</b> (0)		(0)					-	£.68	
	位	<b>19</b>	:	ļ							<u> </u>	ļ	-	<u></u>			
	<u>ئ</u>	₩ H ₩		.					( <del>4</del> )				(3)		(5)		
	舜,	H #		-			2	· ·	(3)	0	· 			40	3 (3)	201	
-	様	<b>₩</b>				<b>~</b> (3)		(0)	9~	(20)	8 C	(3)		۲ <u>.</u> (Ξ		(24) 571	
	枞	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_	<u> </u>	}		1	1 16 (13)		(3)			1	(16)		
	÷	<b>€</b> ₩		ļ	<u> </u>			ļ	<u> </u>			ļ		ļ	ļ		
	绉	型 後		-				-	ļ	   	ļ		<b> </b>	-		r = 9	
	級	<b>5</b>		-		Ε"[			9(2)	(2)			<del> </del>	-	k- 💆	, E &	
-		41 *		-	- E		€5.	ļ	<u>5</u>			<u> </u>	,		(3)		
	艇	*		-		1	7.5			1	<u> </u>				L		
	×	始 第		-	en	FE:	(3.	(23)	(3)	(17)		(o)	(1)	(3)	15 30	#3£	
	铽	*			90		80 =		E =	-	:0	-	(2)		1		
		<b>13</b> 14		<u> </u>	(E)	<u></u>	£ (20)	<u> </u>	(14)			l <u>.</u>		<b>新</b>	(37)	L.,-	
		黄		1. 高度在政策的部	网络計画·刨底	の付款方因する。 指導・官約	質繁少析かよび	智術学名の記述のおおいません。	技術·技能·~	キーシメンド方路より指導・写師	教育行器子の花	銀盤		6		iko .	
		墓		世紀	医医	の花は緑	蒸	是 (Q		1 :0 # <del>*</del>	ì			h		<b>₫</b> 0 .	
	/	, pt		-	73		ನ		4	·	رئ			<u>ن</u>	<u> </u>		

上段は合幹、中段( )内は日本の英雄、下段は日本のシェナ(例)。

付表1-17 専門家吸入映織 — フィリピン

		qo 35		78	(8)	(13)32	(13) (13) (13)	176	176	(2)	o (2)	8(9)	8.68 186	(80)	305
		<b>から</b> 哲								······································		73		TE	
١.		存被匈别		(5)				(2)23						(2)	
1	5 5	日路桜架													
'		祝 哲 菜 郑				ļ		2	1					6)	
		銀 作 枫 聚			2 G				3)		~~		-		00.2
(	, [	2 行政一般			ت			<u></u>	17.5		(2)		(E)		34(11)
		応 <u>北</u> 寥隔		61				<del>-</del>	ļ			··		က	
1	,	作		<u> </u>				m	1					15	
1"	·	数。				<del></del>				(2)				(2)	
İ	ţ	盤 恕 投 笼		·				Ξ						- E	
	ii. B	4 5					T (S)								<del>1</del> 98
-		湖 沿 氐 茱	<del></del>				<u> </u>	10.					<b> </b>	10	
ŧ	1	傑 能 街					(4)	8(3)	(5)33					(2)	(6) 214
8	. }	88 \$8		<b></b>		(£)		₹	_					2 2 3	~ c
-	1	教: 湖 ト フ カ	<del></del>	<del> </del> -							J				
1ª	<b>i</b>	第 英 遊 台						(2)3	¥.[2]					(3)3	(2)
吳	À	如 図 茨 紡						-	~					-	-C 15
F	-	数 光						<b></b>							
\$	f			ν ₂				61	-						
	1	東 朗 寮		27	(0)		E (E)	<del></del> -	(11)					m	2.5 2.5 2.5 2.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3
59		農 毅				m_		20						Ĺ	
	-	* 2				(3)		5, 115	ļ					6. 18 (14)	
4. 经		ガス・水道		<del></del>	90	çı.	60		(0)					17	జ9
Ç	1	# R		<u></u>	ļ <u>.</u>				ļ			<b></b>		l	
	 <del>5</del> 5	4 日 米		-		(1)		E				(1)		(3)6	
	泵;	H 🗱			220		E .	* <del>(</del>				(1)	0) #	(8)	~ ~
	ii.	· **		Ĺ	(0)		(3.3°	φ	(21)				(2)	7	(26) (13
\$  -	<u> </u>	<b>秦</b>		<u></u>		(2)		5 16 (1)(15)						(1)(11)	
*		俊 夏			ļ			Ξ						3	
	, l	賴 该											·		
	-	# #						લ્ડ	% <b>€</b>					\$	8.48
*	7	ਜ ¥						(2)						(2)	
-		* *						23		n				ro.	
*	્ક	相			(3)		(3)	寸	(8)		(0)		(3)	=	54 (17) 315
*	-	* #		(C)		F (S)		99			~	(2)		25 20 (3)(14)	] ="
1	* *	G H		F	1			(2)		₹		(1)		(3)	
-	1.		្រ ទ	豐	٠. و	ე ქ გე	  ∽ Ø (a	١.	E m	84			₽		
		<b>*</b>	1、心理本意的推動高	1000年   日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	の対象を置する。 経験・管部	質量やかけいの	<b>記れるという。</b> る情報・野郎	技術・技能・1	4.1シメソT方医 4.6拡縦・移動	教育に関する指	\$0.	,	0	; 	đe (
		* / *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	是	の対象で配品は、豊富	かし	と 発	<b>₹</b>	クがが	7	4·助智				4
	_	ŭ.	- S	1	Ø #	į	異々	i	* *	v.	<b>85</b>	1	κ <u>ς</u> γ		<b>∢</b> ¤
		, <del>-</del>		7.1		₁₀		,4÷		co.			~	<u> </u>	

上級社会社,中段( ) 24年日本の突獲、下段は日本のシェナ(例)。

付表1-18 専門家受入実織 -- マレーンア

	<b>6</b> 5			1.	F € 2	96	8 <u>-8</u>	8662	86.28	<u>45</u>	253	(1)	25.58 25.58	8 8 8	89 68 88 88 88
-	14 B	割			<del> </del>				<u>~</u>			4.2		43	
	<b>李 数 鸟</b>	ā,						Ξ						art .	
割	日為採	搬						=							]
	聚 华 栿				1			-							
	数作器	黎		-				0		<u></u>	000			64	
0	(C R)	類		<b> </b>	(6) (6)	l	20	<u></u>	83		139	-	( <u>5</u>	<del>4</del>	8.68
	<b>北</b> 龜額 a			5)	1			<u></u>		7		-	1	8	1
		<b>夏</b>		25	1	60								5	
w	松	Ķī.		20		ļ		-		(1)		<del></del>		89	
	雄齿枝	絶		~	-	L		13				÷		ΘĒ.	
	I	F		-	13	<u>~</u>	20	(2)	(2)	Ø	©52			(2)	(2)
-	2	鉄		m			<del>                                     </del>	<del> </del>		62			ļ	e-	
₩		抍	$\dashv$		1-8	 	1	<del></del>	(0)	<b> </b> -	(0.2		-0	72	F.98
歐	82	*			1			61	:		1.	<u> </u>		72	
	技術をフ	7)			T		_	6		<u> </u>				er)	
裻	祖 炎 周	źū		2	°(e)	r	1		603				1 .	75	eg.
慰	图识戏	崧						-				4			
	篾	长			ļ		<u> </u>								
耄	建刨	避			] [:			(1)	6(S)	7	]- ₆	ŦΞ	]-3	(3)	(6.5 500 500
361	邀	经:						(3)	_		] ~			(S)	ψu
類	\$	彎		-				TE						7 E	
終	ъ к <del>Қ</del>	捯						_	76					-	.98
公指书线	年	£.													
تد	<b>₩</b> H	採		-		-		Ē						۳Œ	
325	H	巛				[		ĺ						[	
颉	·	*			(0)	35	12E	Ē	(15)				]3	23	868
採	载	笼						(1)(12)						(2)(12)	
¥	<b>(%</b>	赅						E				73	<u> </u>	(2,2	
緎	君	3%			-	<u> </u>									
1.	<b>₩</b>	<b>8</b> K			] E	<u> </u>		63.5	₹( <del>₹</del>			<u> </u>	-	(2)	(S)
***	н	*		E	<u> </u>		<u> </u>	(2)		· .	ļ	<b> </b>		(3)	
榝	*	裝				ļ	-	2						ر ا	
×	煌	炭			2(0)		₽E	9	(5)			-	Ξ.		8.E.E
総	¥	*			-	\$ E	1			-			-	e E	
	1 10	K		(n)	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	(3)	<u>L</u>			Ε		<u>યુજી</u>	L
	<b>:</b>		200 N	製	5 <del>1</del> 3	37	* 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	p-3	1000年	10 5			布		
	*		ECO18	玉	A E E E	7.	2000年	校技	入えた	を設め	ig E		6		<b>₹</b> 5
			ARTHURNUS	東名社里・制度	の以来に因する。 指導・時間	質要の作されび	宣素単紀方案・りたり、これが、これが、これが、これが、これが、これが、これが、これが、これが、これが	校館·校館·	ギーシメンドア語 より結構・手続	素の人間への話	卸金・新		ψ.		<b>4</b> 3 .
.   >	<u> </u>		ند	12		м				L/S		1	نو		·
<u> </u>								I		<b></b>		L		l	

上欧江合社、中政( )左右日本の民権、下政江日本のフェア(例)。

付表1-19 専門家曼入実績 ― ツンガボール

	de to			88	- <u>2</u>	(1)	1)	(30.5g	(20) 333 333	(2)	66.23	(S)	6233	(45)	(45) 46.
	4 6 \$		ļ									(1)		(1)	
斱	被叛処理								]			ŦΞ	1	(5)2	1
42	日路核穀							43							
Ė	祝智崧彩	:				L					]	_	1		
8	銀作業業				£3.63			-	72,22		E (S)		N-		07
	数 作数 1 数		}		(19)			8			2		(2)	80	(30)
	12 数级 22 数														
ψ'n	佐 强 粥 华 圈			63							1			01	
ř	数 许			(6)(13)				3.6		°(§)		<u> </u>	1	18)	-
	腐钩放笼			(9)				32			İ	 		11 24 (6) (18)	
Ç,	H F		-	ļ											<b> </b>
	海岸路縣							<del> </del>			ļ <u>.</u>		ļ		<del> </del>
₩	段 鹤 蕉 田							-	(0)			}	10	14	¥@8
歐	RR \$2		1					22						81	
	放送ナファ		<b>-</b>					N 62	<del> </del>				-	(2)20	
农	超 数 選 粒			m .	<b>7</b> (1)			E E	(8)	L			}	9(1)	¥65
慰	劉贺萊欽			77				(5)		L—\—				9(9)	
	日本 大		-					-			<u> </u>				
漢	選 問 劉		Ì	H		<del>1</del> 3		27				· -	-	v €	
:	影影			<u> </u>	(0)		ΞΞ		(0)						(1)
쬈	A A	ļ	ļ	-				<b> -</b>		; 					
経	ガス・水道	L				·		<b> </b>					<del> </del>		4~0
经推定银	14 元							Ē	Ξ.				}	73	(E)
بح	华田城							3						₹₹	
雰	н к							2						N	1
¥	採		ĺ						(4) (4)						6.4.5 6.67
蚁	康 萬							_	1 .						
锤	<b>邻</b> 預							<b>_</b>	į						
٠	報 報								-						
級	; 왕						}	<b>-</b> -	]		(				
7	н к		1					<del></del> -					1		
	长 報								<b> </b>						ļ
넸	- 旌   槲		1			ო	e (o)		(0)					E)	°68
松鉱	茶 採				]		ت		) ~						
2.5	K K							2					<u> </u>	57	
	<b>5</b> .		这颗小数光光光灯后	据%計圖·制限	の立業で対する 指導・即置	政策や在せいの言葉を持つの	である。	技術・技能・マ	ギーツメンド内図 ナる指導・野伽	教育に関する指	tae ·		る 禹	:	đ <u>a</u>
	# #			調器計	の対象である。	民教中	発信性の対象・思い	1	チーグ・	i	第・ 関語・ 対理		4v		<b>√</b> n
	M M		pri	. 61		ri		4		vi		<u> </u>	9		

上段は合計,中段( )内は日本の攻滅,下段は日本のシェア(例)。

付表1-20 専門家派選集織 - オーストラリア

	<b>(</b> व			12	(23)		25 (TOT.)	306	98 98 98	)	E.	10.5	(38)	356	356
	4 6	9		Ĺ		63						62		v.	
	智 雜 戲	E.	j												
套	以 報 菜	36 L		<u> </u>									:		
	黎 堃 继	<b>18</b>													
	驾 作 张	*		[87	rs.		i)	85	24		y.		61	U)	5)
0	2 次 数 1	<b>3</b> 4			]			85						ě.	(115
	<b>化</b> 电相数数	数		-	1	2		14						19	
ا ر	- L	髱		F-1 .	]				. 1					-	
4	*	1/2	1	ļ				च		19			l	10	
	紫 和 核	伝	{ {}-	63										61	
Si	<b>%</b>	2	1	<b></b> -			7								
T	雑 就 忠	終	<b>\</b>												
#1	菜 寫 筅	# -		<b></b> -		67	ന	<i>-</i> -	**	_				જ	Ç61)
	<u> </u>	*	1	ļ		-		n		-		<u></u>		4	
$\vdash$	数ポトフ	л	<u> </u>		<b></b> -			ð						co.	
级	岩 炎 墳	<b>4</b>	1	<b></b>	Ì			7	01					н-	23
選	割 宮 桜	*	1												
	基	尖				···.									
漢	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	熨						ις:						<u> </u>	8
	~ ~ ~ ~	整	1	-					99						53 (145)
澂	*	周						<u>1</u> 25						36	
糕	<del></del>		+					11						==	
経過時代	:	R	-	-		-		53	40					15	(115)
5	<u>₹</u>	**	<del> </del>							·					
集	Н	*	1			-		21						83	
鸨		₩. **Z	-{			4	ភ		21					4	(71)
	₩	*	-	<b> -</b>							٠.				5
終日之		点	-												
压	(\$ 			ļ											
総	월	32	-	<u> </u>					\$						660
∌├	***	**	-	ļ				66						\$	(220)
	+	*	}			· ·	7.7	4						<del></del>	
猴	<del></del>	*	-	<b> </b>		15		26						7	
×		**	-	<u></u>	100	2	25	2	8					i- ,	(238)
2	#	₩.	4	·		ó:	2	24			,	-		35	3,
	<u> </u>	*	1				i							£.	<u> </u>
	¥ /		1. 人類在我樣的數學	1 E 1	و لي جون جو	対験分析もよび	e es	技術・技能・マー	5 (10 l	5. 教育化調子多指	i	1			
ĺ	*			2010・ 唇花探話	の女業を図する古典・日常	<b>小新花</b>	20年7月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月18日 2月1	校館・校館・1	ナンなな事・専合	製	加合・体	(	3		t;
ſ	× /	1	**	1 23	S) **	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	# 경: 년 12년	1 2 5	/ 概	¥. £īr	es.	ļ		J	
	菱		等	1 FE .	G III	1 2 3	,	12		1	et.		£ .	) .	da -

**小阪打张滋代( )乃江郊积兴(色)。** 

付級1-21 専門級派強緊織 - 西独

	da do	TT	22	8 g	23	E 23	185	(724)	50	85	es	o ≎	102	100
	4 6 \$	+		+=	<del></del>	1		-8		(86)	<del> </del>	(13)	233	(100)
	幣 翠 処 毘	+-1	-	1	<u> </u>			1	<b></b>	}			ļ	
45	日路数器			1	}	}			<u> </u>	1				]
	長 計 菜 菸			-	<b>}</b>	1	<b> </b>			}				
	銀行來茶	+	-			1	2	}	<b>}</b>	}	<u> </u>		~	
e	10. 数 1 数		}	· **.			67	15	<u> </u>	13	<u> </u>		ļ	(137)
	安全领 整松		ļ	-	ļ		à						6	5
	在 据 架 型 圈 在 <u> </u>		4	-										ĺ
4		+		-	ļ	-	70	4	·				-	ļi
	松		ļ	-	ļ		 		13				15	ļ
	新知故怨	<del></del>	<b> </b>	ļ	 	ļ		ļ		ļ				ļ
<u>&amp;</u>	h - R	<del></del>	ļ	<b> </b>		ļ 	ļ		61					
ŧH.	器 均 粉 糕	1	<u></u>	}						į			2	}
赶	成 寫 卷 州		-				<u> </u>	91		25			₹	(82)
	8 \$			ļ			52						2	
额	数法テファ	1 .		Į										
凝	知 敗 油 品		L				2	2					ē,	(£2)
	劇 宮 採 凝		ļ				· .							
经	殷 粘			]										
<b>73</b> :	華 樹 景		S	c			**	22		}			6	80
则	衛 配		(1)				-			}			9	(124)
	鹰 燈						7			j			17	
林林	ガス・水道		23	45			4	12					क	وي
公益事類	64. 代		01				100	1					10	(69)
21	計 日 総		-				2						'n	
*	- Н 🕷		10			}	2	1.					61	
材	+X	11	7	1-				6		7			တ	(210)
採	48 東			ļ.			12		2				7	3
日	邻 魔	1-1					25						G.	
	對 選	-	1			ļ		<del> </del> -						
Ø	製 然	1		1		}		17		1				(73)
规	11 +			1	}		-			}			1.1	
	水 莼	+	1-	-			<del>-</del>		69				r-	
極	施 擬		-		2	2	F	53		es es		ಣ	on.	50
ĸ	* K	11		1	<del></del>		<u></u>	100					æ	(292)
₩	~ ~			1		{	8	1			es		37	
		1-1-	400	1———	3	 Էռ	P	L B 100	档	1		₽		L
	斯. /	1. Kira Kareta S	是當中國,因與	の対象内容さん 枯燥・苔癬	は残やからこび	温作権の対象となる。	技術・技能・マ	ページメンド内室 ナる枯率・	教育内閣十名指	en e			,	<u>ŧ</u> a
	*	1 12	計學	の日然内容はは、日本は、日本は、日本は、日本は、日本は、日本は、日本は、日本は、日本は、日	多少	対象	#	アボ	がた数	部・岩崎		9		
	× ×	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	188	の故	į.	\$ 10 #	,	* *	í	有	ì	h		<ol> <li>√a</li> </ol>
1	展		101		(7)		4		νi		,	ثد	ŧ	

**占贸石张灏数。( ) 化石窑胶丸(8)。** 

専門家旅遊転権 ― レランス 付表1-22

	⟨u ₹5	7	]	T	1	8	89	8	<b>19</b> 19	18	(225)	<u> </u>	T	8	88
	·				<del> </del>		<u> </u>	<u> </u>	3		- 14		<del> </del>	<del> </del>	- <u>-</u> -
	4 0 割	-			1		1			-			1	-	1
争	指 敬 処 烈	<del> </del>			1	}	1	<del></del>					1		1
	広 後 突 孫		{			-						ļ	{		
	被智裁移	<del> </del> -				ļ		ļ	1	ļ			1	-	
9	預化粉卷			<u> </u>		}	]%	}	6	Ì	82		}	}	(563)
	京 宗 段   数	-}		<b></b>	1		1	ļ	1		}		}	-	
	作 <u></u>			) <u>-</u> -		}			}				}		
ų,	蛋 報 岩 屋	<u> </u>		ļ.——		18	-	5		81				\$	
. [	<b>数</b>			}- }		-	-							ļ	}
	額的数能	ļ		<b>}</b>	ļ		ļ	-	 	ļ				<u> </u>	1
<u>@</u>	4 8	<u> </u>	ļ		-:			ļ						ļ	121
£	治 社 45 株	-		ļ <u>.</u>				2	2	L			1	67	100
12	<b>安 為 多 和</b>	<u> </u>	_			L		(m)	ļ			ļ		65	3
_	R #			L	ļ <u>.</u>		<u> </u>	ļ	ļ	ļ			<u> </u>	<u> </u>	ļ
砭	改送テンビ	<u> </u>				ļ			100			ļ		23	-
藏	66 效 道 信	ļ												-	283
	塑阅类数												<u> </u>		ļ
	觀光					L.,						ļ			
逐	海 四 湖		-											<u></u>	
灣	数 数									<u> </u>					
	盟 周						<u></u>							<u> </u>	
経	ガス・水道				j							ļ 			(1.2)
77 指	世 <b>た</b>		1				<u> </u>							ļ	
क	砂 円 株														
墨	Н 🕊		_	Ĺ											
摸	*		ļ				-		3					4	(8)
终	<b>版</b> 第							N						12	
(A)	创 阅		<u> </u>									L			
\$ <b>3</b>	地 茂										]				
.	恕 %						-		1						77
鮻	H <del>⊀</del>							-							
	水 號		]		]										]
宏	在 危						]6		21						82.8
裁	養 緩					हा					}			~	8283
=0	18					8		27	<u></u>					91	
	* /		en Fa	製	ن ن	3	∱	7	W 包	7.7 7.3			Đị	1	
			1. 私题本类类的数词	短路計画 饱凝	の対象を関する。 指導・音響	以級分析やよび	登れ車名言図小り古典・写法	技術・技能・~	サーンメント内閣十七の佐藤・田崎	教育の関する信	វុំជ		ଚ		<b>j</b> i
	□ ◆		10 15	60 60	× .	4%	被禁	, The	/ 報	Ä	如台、第				

**寸破有紫癜物、《 ) 化有套角形(多)。** 

付表1-23 専門家派遣実織 - オランダ

<u></u>	40 \$5			<del>o</del> n	6 5	n	8(98)	য়	88	<del></del>		ii	200	Is	lo 🕾
-	<del></del>	6			(887)		<u> </u>		(628)				1(82)	35	(100)
	<u> </u>	<del>-</del>	} }							<b> </b>					
和		£6		<del>-</del>											
						<del>_</del>		ļ							
	ļ	\$6.	{· }			<b></b>		 						ļ 	
6	}	\$6 	} .}		۲-			61	~				y-4		12 (342)
	数	!												8	(34
	企 <u>北</u> 賓開 布			F-							İ				
. işə	逐端型										İ			,	
1	}	(II )	} }			-					1			_	
_	類知故。	<b>€</b> .													
0	J	R					<u></u>								
Į ĮĮ	辞 岩 诗 !	*													
2	<b>森 魯 岳</b>	Ĥ.							~		İ				(82)
	<b>K</b>	崇						_						-	
松	被治セフ	ν										-			
1	6 2 3 4	<u>o</u>					 	·	İ						
氰	變函数	#5									İ				
	\$\$6	K													
蠢	痛 的 ;	빚													`
	粉 )	E				-									(2.9)
渤	£:	*)													
粉料	RK K	팀				~~~		e	m					es	
付料	(4)	R			·										(8.6)
77.	₩ H #	*													
*		*	} }												
題		*							2						
188	P	<b>x</b>						-			j	L———		<del>1-1</del>	3
原工茶		*	1 1	<del></del>										27	(86)
}	<del></del>	28		اله ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			_ <del></del>	<b></b>					<b></b>		
数		**	} }		·				~		i				(57).
됈	<del></del>	*	1											÷	1)
<b> </b>	<u></u>	* -	<del>  </del>						<u> </u>		·		<u> </u>		
粄		K	.												m.e
×							10		9						13 (371)
18	<del></del>	<b>8</b> X				6		<del>o.</del>						12	
-	× ·	<b>K</b>	I					, <u>=</u>	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	稻		لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	島 		L
	直			震	` ₹ %3	2 年 6	R (3	ži,	15 (TI)	7.24				;	ŧ.
	*		22	弦略呼響・篦刷	の記載である。	質験分析されび	が指揮・単位	校	チークメントが1番子 中の程等・時間	教育に関する格	海·斯图		ું		-
	/ \$		1. 有限を収入的対象	展	の対策・発行の対策・発行	1000	2 ·6	校治・技能・プ	4 4	教育	·		٧		<b>4</b> a
	<b>A</b>		-i	. લં	-	ю		4	İ	ιń			ž či		

**寸段有款钱约、 )左有鞋段为(8)。** 

付表1-24 専門家派過寒艦 - イギリス

	4		23	, 1,	(10.8)	35	35 (179)	<u> </u>	101	8	(1693 (1693)	1	26)	195	195
	4 6 都				_G_		3		2		5			<del> </del>	
	<b>乾 超 阅 選</b>		-												1
争	日報業務							ļ						-	
	路铁灰岩		-		-					-					
	銀行業務		.		ເລ		1		23		31		÷		2,
6	行政一贯		-						2	}	m .			F	62
	正 <u> </u>			7				2		57				63	1
	在		2	1										CI	١.
r	Ø 62		-			-		01		8		6		ις.	
	游的被能		F					F-4					· [ -	-	1
25	r R										:	-			<u></u>
,,,	<b>海 執 恭 ※</b>								*						Γ
#	傑 鹤 館 生		.					•4	61		7			-	7
監	照 素									63				m	
2	数 道 子 フ ヵ							-						1	Γ
žį.	站 沒 道 信														-
當	朝 创 张 郑		Γ												
	筬 米														
沒	神 空 强				÷.			-	64						
煮	- 数		2	]										62	
	選 潤		2					1						67	φ.
公益母效	ガス・大道		2	.  -	પ			7	=				-	6	16
位	5 万		22					4				-		22	
<u></u> 41	新 H W							2					.	63	
些	H				_	55	6	-	₹					<u>s</u>	
領	※		-			J.		[	,				i .		
重工業	事 度		-			7 :									*
Ħ															ļ
沒	型 類		[5]	,	r;								.   	m	,
∰.	<b>录 《</b>		<u> </u>					_		· ·			. !		
-	+ *		$\dashv$			£		<u></u>						00	-
挺			-	-		ci		2					I	4	
×			-	$\dashv$	4	2	ફ્	-	89	L			I	ω	38
<b>€</b> (4	战 张					18		8					1 *	02	
				<u> </u>			<u>.</u>	L	Ĺ ≮ ೄ		L	i	<u> </u>	<del> </del> -	L.
	, <b>\$</b>	1. Andra ektreban 2	************	現場計画・創版の女勢を関する	(NI	対験分析されび	の指導・単位	故稿、故館・マ	そうなくないという。	教育内医士马拉					杏
	_ <b>★</b> / _ i:	<u>緊</u>		医拉斯	指導·助留	(3)-41	と 活	1 12	人物		河田・埼	} . •	3	Ì	
	``/ #			7 ·		QUE U	H 02	1 7	1	Yes.				l	

一切に影響性。(一) 左右維度式(色)。

付表1-25 専門後派闘映織 - アメリカ

	da 35	T		= :	ដូច្ចាំ	25	52 (221)	143	5.53	<u> </u>	<b>∞</b> ∴	] <del>;</del> ;	les:	<u> </u>	<b>原</b> 奈一
-	W 8		+	ļ	<u> </u>		[3]		(635)	ļ	8(36)	ļ	(4.9)	225	(100)
	能 鹿 鸟	~ <del> </del>	-		-		-					<b> </b>			
\$	日路林	×6	$\dashv$				-					<u> </u>	ļ	ļ	
		\$E			-			01		<u> </u>		ļ		61	
	留作 核					<u> </u>	1	ļ.,		ļ		ļ .			
0	<del></del>	泰	-		N .	<u> </u>	61	2	17		<b>-</b>			ļ	98)
	取 整 1	58£		ļ	-									1	) <u>S</u>
	年	44	_	<del>(1)</del>		ļ							ŀ		
14	医螺旋		-		-		ļ	63						61	
	- 表	紅	_		_							L		r)	
	4	*		ļ										,-	
- E	T~~~~~	R													
拼	発売が	KK .		ļ				9				8		22	
  監	34 第 第	#1		*	77	7	13	37	62	-	-	C)	ιο	27	85 (378)
	84	*				9		15						£1	
종	按照个フ	ע	_]												
	電気道	82							1						
巚	据 郎 英	86 86				<u> </u>									
	鞍	·본	-	<del>                                     </del>							/~				
强	建門	볝					74		21						4~
	袋	Si .	-	<u> </u>	1										(18)
圏	. A	潢	-			C2		N						4	
松米	× × × ×	耳	1		F7	2	S				83		m	6	
報り	₹₹	Z -		e -		20	1	1.6	20	63		m		30	(147)
77.	<b>4</b>	*													
虚		<b>K</b>		Ξ				<u> </u>	1					-	
191	*** *** *** ***	×		-	-		2	ļ	1	<b></b>				<u> </u>	(E3)
	樫	翼	~ ·			j=4			ļ					-	٦
秋日報	49	五	-	<u> </u>			1					<u> </u>			
-	载	72	+			<del> </del>	<u> </u>							ļ	
製	######################################	**	-	<del> </del>	-	<u> </u>	rg.		s	ļ					0 2 2 10
#	++	<del>K</del>	-		-	S.	1	S	1					<u> </u>	ت
-	<del> </del>	#	-			63		<u></u>	<b> </b>					· ·	
#	*		-	<b></b> -										_	.
K	<u></u> ₹6	£	-	<u> </u>	1	ļ	23	ಣ	37	<b>-</b>	*	<b> </b>	က	m	(302)
輟	K:	*	-		-	02 22		င်္က	{	~		65		3%	-
<u> </u>	\$0';	K .	2.0	٠	L		<u></u>			יינו		-	₽.	<u> </u>	
	# /		i. Greadann	研究計画 · 制度	の対数不同する。 結束・対抗	対数やたさいの	登記を名言るようもは、	故治・故能・,	メークメントが区かりの指揮・毛切りを指揮・毛切	教育に関する抗				:	tá Rá
	*		8	看	の対数方配 結束・契約	分析	質問学的言語の指揮・更正	赵	/ 海辺・	送り	部台·被		8		-
	<b>*</b>			返	の話	器	開発	按	1 ₹ * <del>*</del>	教育	M,	,	þ		<b>¢</b> a
	ø			લં		mi		+		l is		i	ت ت		

**古级在聚徽数。( ) 内存存成形(形)。** 

右表1-26 専門家 原 語 に 強 に が 一 ト の も 出 国

	<b>√</b> n ₽=		<u>\$</u> \$	(000)	2	£(8)	343	88	4	4(g)	*	8	£83 3	(100) 483
	ψ <b>Θ</b> ₽													
	26 名 组													
鄠	日路松恕							:						
	花 岩 祭 簽											. :		
	致作採整		2	2		Ψ.		×		32			-	%S
. 0	比数1数		in .					,,,				٠,	rs cv	(182)
	<b>北</b> 密阴加始 数 20						30					;	30	
	作 露 架 犁 虐		100										01	}
4	\$ ¢		22		4		4		32				53	
	類 刻 散 卷				:									
305	<u> </u>									<del></del>				
-	湖 神 孝 ※		-					erici escierai					77	
制	碗 鶴 衛 生						10	17		w			2	gð.
監	聚 奏						2		ıc.				12	<u> </u>
-	数 当 サ フ カ						7						4	
农							1	c.					77	(21)
罄	}													E)
	当包装衫					·	7					- 4	74	
賃	惠 杉		69										4	
	堂 粉 類						63	4					લ	ह (हा)
鬢	数 能												П	
\$47	劉   朔		-				2				·		ന.	
公独守保	ガス・水道		€ F		61	<b>C</b> -3	45	43			77	61	25	55 (11.4)
	第 七				-		7 4						8	
<del>+</del>	<del>-</del>						11						11	
養					_	œ		63						ω <u>~</u>
18	T						2 24	6					3 31	(217)
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	<b>多</b> 第					:								
	43 72 23		*				49						23	
<b>§</b> ≩	型 沒							.,					-	Ch.co
	数 ※							12						(25)
裁	+1 +						01						01	
451	* *				10		21				-		33	
米	名 宪		91			30	<u>.</u> 53	131		<b>،</b> ~			42	33.
松似	* *		۳		S		E						77	(383)
	戡 鉄		13		15		55		2				8	
	<u> </u>	(a ₽	数で		3 t	R OC	7 2	8 (0	10 Ā≅		4	틷		
		१. अएक स्ट्राप्टका	開発計画・創度の文案に関する	(1) E	実践が生まれた。 会教館を存むな	が対策・時間	故緒・核能・よ	ゲーンマルドMS でんなお響・音師	教育の関する指	ķa ļ		3	. 1	ta l
	* #	元なら	2000年2月2日	指導·助雷	400 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	2 数	緩	が持つ	A.	的 版·斯				
	模	₹ <u>.</u>	2. E 0	퍞		§ 10	•	<b>∻ {•</b> . }		幣	!	r.		¢o
$\angle$		-	54		ന		47		் ம்			ර	L	

**上吸有胀蓋類** ( ) 左右藓根虫(8)。

付表1-27 專門家旅遊裝織 — 國連檢閱

<u> </u>	如 指	(4)	85	253	253 (175)	205	208	862	862	200	\$ £	46	16	14	] <del>-</del>
	4 G 都	<del></del>		<del> </del>	<u> </u>	61	0.7	\$	∞ 8	ļ	ο <u>Ω</u>	-	(32)	1434	2,5 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6
	符数处理	<del> </del>	1		1	<u></u>	_		-		┨		-	_	4
书	日海旅游		1	-	-			-	-	ļ			·  -		
	民 智 菜 菸			m	4			12	-	<u> </u>					1
			-	2	4	-		L		ļ	1	<u> </u>	-	22	
6		-}	1	12	119	13	<u>s</u>	39 10	169	-	22	9	ω	13	339
	· .b/			27	$\downarrow$		-	1	ļ	4		L		62	(3)
	企 化整剂放松 些 整列放牧		}	35 2	-	6		₩ ₩		_		2		89	
*	11 架架 話图			40 3		Ø				<u></u>		<u> </u>		45	
	* **	_		4				40		16	]	]		105	]
	類的校能				ļ			=			<u> </u>			2	
<u>₹</u>	中 只			H	Ī	N N	12	m	60	70	0			11	(8g)
Ħ	湖 班 郑 奕				1		]	r'	] _	L	]	2		4	
白	条裁签出		]	22	25	18	23	6.4	76	122	22	9.	]=	136	163
£ .	凮 榖			24		ιū		Ξ		61		67		23	
榖	故选予レビ		j	ĩ	]			9						œ	
	66 段 湖 部			9	7		Ì	17	53	-	-		4	ž.	37
承	劉俊萊懋			}				24	1			6		v,	
	觀 光			6		-	-	4				-		25	
零	- 建 把 閏			63	=	95	6	37	l ₈	=	-		-	32	88 (61)
觀	撤 鮀						1	7						-	(8,
154	髭 聲				1			*						8	
経	ガス・水道			ç	2	22	22	25			_		01	5	~~
が	49	1		1.5	100			9	17	ļ		2		31	(52)
71	孙 H 稼			es				34	Ì	8				41	
逡"	H 終	1		S.	1	30	1	69		-		22		38	
越	桜			φ.	32	3.6	88	177	125	<u> </u>	9		22	25	204 (£2)
八米	<b>嶽</b>	1		60	1	-		13		m				61	1 =
重工	領 萬	1	ĺ	16	-			9	1			<u> </u>		g	
	# 34				1	1	-		<del>                                     </del>	<b></b>			-	80	
84	# <b>*</b>		1		1 .	-	1	-	1	<u> </u>	-				15 (0.1)
***	H <del>K</del>	+-		-	1			8		ļ	<u> </u>		1	-	1
	* #			61		a)		55		<b> </b>			1	22	
炭	海 系	<del> </del>	1		_	2	5	68	m	<del>                                     </del>	23		ļ.,	85	g∽
×	茶 桜	Ì		4	37	82	103	4.	353	-	İ	2		89	351)
4	<b>K</b>			31		99	1	178		er -		<del> </del>	1	282	1
-			1  2]	翼	<del>ا</del> ا	3	1	<del>                                     </del>	<u>.                                    </u>	1,2	1		<b>£</b> ī		1
				凝	という。	一流	政策	tie .	γ : ₹ ₹	(表) (大) (か)	1-20		0		\$
	\$ / j			弦化半高・遊泉	の付続方弦とん姓を、ちば、	質髪や花されび	程院争究所医とる指揮・野師	技術・技能・プ	ギーシメンド 交返 から ない かっかん ない かっかん はい かい かい かい かい かい かい かい かい かい かい かい かい かい	教育の関する指	· 多 。				
	類			E	の特	l	器 20	1 '	* ~	3		ŀ	4		<b>4</b> 0
1/	/ #2		pri	4		က်		₩		5.		L	Ġ.	<u> </u>	

付表1-28 専門家原道実績 -- 日本

Γ	⟨α ₹ <u>.</u>	a	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	131 131 165)	324 408)	6 8 8	23.2 23.2 (3.3)	A 15.00
-	4 6 都	╂┈╢╌╩			100 F		23 23	217
		<del>  </del>	1/3		7	~		51
劧		<del></del>				<del>  </del>	<b> </b>	
	日数数据			9			<u> </u>	9
	抵 许 类 郑							
6	第作林粉	F	33	2 2	35	82	25	73.0
	<b>对</b>	ļ	<u> </u>	2			<b></b>	-
	企							7
4	" 宝烷药图		8					
	数 征		13	881		1.6		24
	雜 贺 校 第		9		20			28
<u> </u>	4 4				67 61			(B)
剒	祖 社 中 教						1.4	
	级 鹤 路 田		5	7 23	9 6	2	186	244 (307)
É	窓 &		-	36	6	= -	186	227
	放送テファ				6			Ф.
氡	<b>角效型数</b>		\$ \$		9 29			8.2
罄	跳 敬 袋 赘		177		w			∞
	題 光							
徢	遊り		· .		es .			σ
	· 数	<del>  </del>	er er		3 20			E & £
濧	型 製						<b></b>	n n
終	<del></del>	<del>  </del>			4		ļ	
公益母業	ガス・水道	<del>                                     </del>			30			6 (13)
	第 七	<del> </del>		29	=	m	m	13
55		1			21			22
當	H #	<u> </u>		9 E		٠		
摄	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	<u> </u>	64	12	E		69 13 134 (169)
採日	裹 箕	1			64		C.	-
Ħ	(d) Z	<u> </u>	<u> </u>		2	ļ		
গ্ৰ	型 沒	<u>                                     </u>						
	製業				32			£ (£
級	H <del>K</del>		e .	L	51			20
	长 爱			63	n .			<u>s</u>
根	福 概			2 18	80	61	E	14 4) SS
¥	类 锹			23	81		₩	38 155 (154)
鐵	蚁 糕		4	89	89	61	و	8.
		20	> 0	3 5	1 ES (8)	7/2	47)	
	<b>\$</b>	ANCA KARANG	国発性点・制度 の対象に対する 指導・専門	対象の売されび登録の事業の事業の対象の対象を表現である。	校舎・技術・サギーシメント的なよりを指導・財富	牧型言既中心 第一形向	6	右
	<b>*</b>	養養	至路神色・安保の文字を表示を表示。	(中央)	光 を 大 勝 名	大型などの様の		:
	*	E	1		ł	1	ı <b>ļ</b> ı	<b>4</b> a
/		r-i	¢i	හ	4	ν,	10	1

**出现其似藏獒,( ) 別其囊疫出(8)。** 

# 1 仮説による予測

ことで言う仮説とは、分野については図3-6に示されている「1人当りG NPと専門家受人分野」の関係であり、また職種については図3-8に示されている「1人当りGNPと専門家受入職種」の関係である。

変化の予測に当たって用いた手法は、分野、職種共に同じものである。まず各国について1人当りGNPによって図の中での位置を決める。インドネシアを例にとるならば、1980年の1人当りGNPは約430ドルであるので図3-6及び8のBIIタイプに属する。次に1987年の1人当りGNPを予測すると約570ドルとなり、依然としてBIIタイプであるが、図のやや右方へ移動し、仮説によると、例えば農業のシェアは減少、他方その他は増加、建設は不変と予測される。

次に1980年時点で専門家が相対的に不足しているか否かによって、増加 又は減少の予測を行った。インドネシアの位置では、仮説によると農水産約30 %、建設約5%、その他約20%の受入れが標準と考えられるが、実際にはそれぞれ35.3%、7.6%、21.5%となっている。故に建設は標準値を大きく 注2) 上回っているので、今後シェアは減少すると予測される。他方、農水産及びそ の他については標準値との差がそれ程大きくないので、今後それ程大きなシェ ア変化は無いか、もしくは若干の増減であると予測する。

最後に、①受入分野と所得変化からみた予測と②受入実績と標準値との 垂離からみた予測を次の算式によって合計して今後の変化予測とした:

増加(ノ)+増加(ノ)=非常に増加(ク) 増加(ノ)+不変(→)=増加(ノ)

注1)表1-3のデータに基づいて計算した。

注 2)それぞれの標準値との差は、(35.3~31.0)÷31.0 = 13.9%、(7.6~5.0)÷5.0 = 52.0 %、(24.5~19.0)÷19.0 = 13.2%である。差が大きいものとしては、一応20%以上の差を目安とした。しかし絶対数が小さい場合にはこの目安に従わなかったものもある。

増加(!)+減少( \) = 不変もしくは若干の増減(→)
不変(→)+減少( \) = 減少( \)
減少( \) + 減少( \) = 非常に減少( ○)

なお、例えば中国の農水産のように標準値との差が非常に大きいものについては、非常に増加(公)として計算した。インドネシアの例では次のとおりである:

#### 2 アンケートによる予測

表3-14から32に示されたアンケートの回答をそのまま定量化して利用することには問題がある。何故ならば、アンケートの記入者によって、また回答した国・機関の数によって、マークした丸の総数が異なるからである。そこで⑩には7点、⑪には5点、①には3点、×には-5点とポイントを与えて各分野・職種毎に点数を計算し、それを総得点で除してそれぞれのプラス点のシェアを計算した。付表2-1のスラッシュの左方の数字がそれである。

次に、1980年に於ける専門家受入シェアを計算し、それを先に求めたシェアと比較した。表 2 - 1 では、スラッシュの右側が現在の受入シェアで、下線を引いた数字はアンケートから求めたシェアを受入シェアで除したものである。この数字が大きい方が、相対的に需要は大きいと考えた。

最後に下線を付した数字が 1.5~4.9 の間の分野・戦種については、増加する(○)と予測し、5.0 以上のものについては非常に増加する(◎)と予測した。

注)中国の農水産の標準値は32~33%であるが、実際の受入シェアは26%である。

付表2-1 アンケート結果の応慮化しイングラデシュの計算例

-			80	· ·			
	4	a <del>ja</del>	38.5/10.8 3.56	7.7/10.3	25.6/76.0	28. 2/1. 0	
			8	- 2	25.	28.	
	rico.	<b>か</b> の ଶ					
i	かのも	幣 惡 処 理					,
	6	乜 號 採 恕					
	ψ	祝 哲 採 葱					
		銀作業器	9 8			5	. 0
	墩	作 取 一 級	12 8/4. 6 2.78			20. 5/0. 5	33. 3/15. 0 2. 22
	饣	<b>北</b> 密 關 如 地 里 擦	12			20.	33.
i		題 然 哲 画			·		
	敷	ÁDE .					
	旗	営 技 術					
	適	H         L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	刑	福祉事業					
	屋	<b>张 敏 密 </b> 田					
		图 縣				~	·
	馭	放送テレビ	12.8/0.2 64.0	0 2			20, 5/3, 8
	闸	路気速信	2.8/0.	7.7/0			5.39
		單 函 紫 鞍	H				72
		觀光		!			
	湿	接 空 選					
	用						,
		関 関					
	分替務	ガス・水道					
	(4 "	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	77	孙 H 糅					
	凝	H					
	翔						
Ì	1000	敬 哀					
	¥⊞!	例 競					
	滋	母 災					
	倒	選 後					
		H K					
	機	长 棚	60 61 ~ L		25. 6/25. 2 1. 02	٥,	46.1/33.3
	载存长桶	<b>校</b>	12. 8/2. 8 4. 57		1.02	7.7/0	1. 38
	磁		12.		25.		46.
. :							
			開発計画な ※及び制度 の計画な条	然 座	* ~ 添	<b>≰</b> Œ	枷
			画 製 女	ある母	数ジー		
		₡ /	後支針一部の間	查及歐	技術・技能・		
		日本 日本	器祭の	寫 絃	数、指	榖	<b>₫</b> □
į					L		ll

		4. 8	₽							!
	ŧ	存效点	(왕							١.
	ଚ	行数核	( %;		,					
Ý. ų	**	的表情	( šč.							
1		餐店板	( 8)							
iv	Ţ	<b>存取</b>	্ব							٠
1	名数	第 188 <i>第7</i>	· 英						,	
, ,	α.	医化生								
1	*		\$2		٥			<b>9</b> 0		
運	*	沒寫	細							
题》	199	itj.	Ð							
•	朱	海滨市	· #X							١.
分野	117 1	高速距	书	9						
20		<u>\$2</u>	*							
7,	ŭ	放送す	7 7			0	4			
思わ	36	裁架课	1 <del>5</del> 5		٥					
A)		男面位	#							
16	_	≇	*							
加丁	2	養 紀	幫							
越力	Æ	影	*							
\$		ŝ:	渽	9						
器 製	公益存款	₹ K - 4	6項	3			¢			
後得	Ÿ.	戶	7	9				***-		
<b>₹</b>	تخ	# H	*							
ļ	華	H	袱	9		·				
岷	벍		×							
擔	区		*							
<i>L</i>	ž.	<b>(</b> 4	¥							
ケー	să.		<b>(2)</b>							
λ	拱	# ·	**							
1		++	+		<u> </u>					
	R	¥	爱			4	9			
1	*	焙	餐:							
67	褎	样	<b>19</b> 0							
午級2		€	*	© er	Ø . 6≸	<b>製柜</b>	9 **	O 21	- El	
4	4	* /	/	CIED IN	でもある。	(2) 4 (1) (2) 4 (2) (3) 4 (2)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	+ 8	S	
		/ 5	翠	温度 在欧洲的沙岩	政治は後、地域の行政を対象に対象に対するという。	突撃や充サログ撃 治産的内部との相 第・等が	数のではない。	发	73.1	

i	١.	(a	<i>t</i> i				-2	İ	- 1
		/~	74 ·	0			0		. 1
	~~							-~	r -
		4	& 15 ₀	Ì					1
İ	4	5c 30	战器					٠,	
	*	- "		4.		1.5			
	0	F 28	推漏						
		162 -0	202 676				٠		i
	*	100 4	模数						١
		海災	( ) ( )						
								_	
rl		(C) (E	ŞI\$€;	0			፡ ◎	O	
	쯗	200	対象的						
7.1	华					1			1
$\mathcal{F}$		E 4	表演						ll
11	农		42						
1	-		احــنــ -					- 1	
$\lambda$	Ü	₽	政策						
Ϋ́	o,	rļ.	R	ľ					1
									-
	,.,	海岸	野核						
1	놴	C%: 3±	电船						0
鍾	1					.			
毲		32	\$						
		\$180	V 2 71						$\Box$
金	靫								
± the		なな	母語	3	. 🗇			9	1
\$	鲚	52 is	铁岩						
1/3	L.	~		·	,				
4	-	2	*						-
む	鐮	. #W	. ×						
æį		-		1					11
Ù	퓕	缀	粒						
16		3	慧						
	_								Н
4	<b>秋安郊</b>	农区	- 表演						
加	Ä	ķ:	R		,				1
理	Ø	£=							
72	ħ	41	ΗЖ						
邂	*	1-1	×				!	. 1	
船	\$	- 17							
	Ħ		×		,			]	1
滋	200	ak.	\$						
Ąr.	然	<b>1</b> 4;					: -		
	÷	李	Ħ	}			'		
ന	-	墅						ļ	
1	採		13.	ļ					
7	•	뮻.	*						//
裘	ø	3.)	<del>K</del>						
114		+	~			<b>}</b>			_
$rac{1}{2}$		÷	8	ļ				ļ	
	餐	梅							
	×	***	*	0	l		٨	l 	1
i		粪	耧	~			. *		
	€	-				·			
i		Ø.		ļ					<u> </u>
				の記念 のお本	<u>중</u> 등	* ; ; .	က္ (၁		
	猿	\$	/	50	4.	7 K	4. 具	]	7.5
		/	•	<b>军</b> 犯	<b>电影板</b>	成と	勰.	ĺ	ĺ
		/ .	rs - 22	性記れた 対対に対対 対対	大	医二种	ST ST		(0
٠.	/	. 3	# #	を対象	英族是	数しる	聚烷		. !
	٧				<u> </u>	لسيينيسه			

(1) (2) お伝ん並んする
 (2) 女大もの (2) 女大もの (2) 女大もの (2) 女大もの (2) 女大もの (2) 大きのこと (2) 大きのこと (2) 大きのこと (2) 大きのこと (2) 大きなためでは (2) 大きなためでもの (2) 大きなためでもの (2) 大きなためでもの (2) 大きなためでもの (2) 大きなためでもの (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2) 大きなための (2)

	\$ 	* /	*	基度左数苯酚酸盐	主義が表現・世界の対象が対するを	対策を向けている場場の名の対応を対して対している。	収収・収品・17~17~17~17~17~17~17~17~17~17~17~17~17~1		0	田) 息 井田田田大中の (コ) ( まりままだ とり まりまままだ する (
付数2	Ø.	ez.	版 	:			50 77	-a (€		無能式が大力の その機能を大力 高サナウ 音大力の は大力の は動物の
CV HM	*:	#	媛.			 (3)				
}	Ħ	货	龙							2 23
4	-	₩								CAMBINHIR.
۲.	黛	fisi	線							10 N. 1
7	磁	¥	<b>%</b>							第 医
J	Þ		Ħ							西苑にアコング 西袋、ギース
不	以	€	¥							, k
フンケート結果	<b>34</b>		iii.			O'				× 4
	ŝ	Н	ĸ				<b>&amp;</b>			9 5 1
	يد	* #	採							JICA 海線が発電器、現場にイリング) UNDP、光色、光色、角端、イー・トラリアの音楽) コテラア・アイン・アンドー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
級	公益等被	<b>E</b>	R			ў Э				,
解論	採	# K · *				0		- <b>-</b>		
克加	*	24 24	製							İ
超力		報 別	選			<u> </u>	9		١	
<b>今後需要が増加すると思われる分野・職種</b>	华	類	+							!
2		架函数	~							
7. 形	整 定	有效型	17				3)			
<del>5</del>	Æ.	权损1/2	۱۲ ،				0			
7	Ċ.	bi.	新				0			
♠	到	农家庭					0	— <del></del>		
क्षित		2 2 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4				<b>-</b>				
鞖	100 100 100	计数数	七.							
	×.	- An - Ev	<u> </u>			<u> </u>	h			
1		医聚式			0	0				
ネパール	Ų.	化包列的 配		<u>.</u>		٥				
	100		級			٥				
4		海北縣	勒							
	4	<b>华茄椒</b>	\$6				0			
	6	日路成								
•	<b>\$</b> 1	<b>安徽</b>	_	·						
		4 6	47					<u> </u>		١

		1
	٠	40年
		ア語させ
家医をつら三体だめったいいのだよ。		一個一個子型子 中下 中下 中下 中心 田子 中心 田子 中心 田子 中田 上 田子 田子 田子 田子 田子 田子 田子 田子 田子 田子 田子 田子 田子
この対象		u U
この心臓でなって見られてがあるのは、放気の団・物質をつの回体だめったことがだら、		は川の開す

**~-	<0 ₺			(	7	K		
	An 23			o			ĺ	
	4 0	15		]				Γ
ħ	<b>克斯斯</b>	N.						}
G	日复数	<b>%</b> i						
41	路岩林	¥6						
	重化核	<b>(2)</b>						
N	作 腹 1		္	-03				* \
中級	5. 数据 10.	X.						
	麗 原 甚	Ł						
4;		Ç.						
Œ.	核松	Χď						
2	N+.	FR.						
41	是是法	×						
K.		袝						Ì
	¥£	\$						
砭	狭垣テン	71				l		
*	医红斑	2			0		0	7
	<b>经阅发</b>							
*		*{ }						
*		*		<b>5</b> .	0		0	P.,
Ŧ,		<b>1</b> 5						
		*						_
经验证	なる。水	-4		9				0
4		F.						
- "		69. 6K					,	
 ¥		N.						
		25			0			F.,
Н		×						
-	<b>1</b> E (	12.						٠
જ		20						e,
57		*						
	*	 kc						-
姥		*						
⊀		*		9				2
襞	[	i#						
<b>\$</b> :	* /		24.5 24.5 24.5	1.03	を長 <b>ク部</b> 心足	10 包		: :=
	/		・を 意見 知見だ	要や学される音楽がある。 発発を表する社	で   校覧 	4. 经总证券	,	¢z.
1	<b>7</b>	₹	A 100 E	3.0	Sec. 15 45.	S 1971	1	

(2) (2) が後者がする
 (3) (2) を入りる
 (4) を入りる
 (4) を入りる
 (4) を入りる
 (4) を入りる
 (5) を入りる
 (6) を入りる
 (7) を入りる
 (7) を入りるをとき
 (8) を見…6、日…8)によるや登技者
 (7) がありる
 (8) を定める
 (8) を定める
 (8) によるや登技者

-221-

ステム 今後需要が増加するト思われる分野・職種 アンケート結聚 一 を かっし の 中文

					_		,	: ·	
		4 6	£;						
	#	旅戏戏	联			:			
-	6	压缩菜	13				.,	7 1	
	*	最お採	23						
. {		感火棉	*	i				: !i	
:	改	作表上	\$ĕ						
)	1,0	发数程度 望	**						
		医邻苯	- 1						
	*		\$2						
	ALL ALL	10 12	£					0	
	×	· /	ĸ						
	耛	经次数	**						
1	· ·	杂载熊	#			0			
		<b>3</b> 4	*			<u> </u>	<u>0</u>		
	55	製料すり	'n				0		
,	**	电效应	₹2				0		
		驾函帐	総						
		桑	*						
	₩.	2 例	*						
,	看	₩	<u>e</u>						
		<u>Si</u>	<b>30</b>						
	報母報	ガス・木	2				9		
	व	<b>F</b>		·					
}	÷		*				0		
	番	Н	<b>(%</b>		0		0 0 0		
1	<b>8</b> 4		*		0		0		
-	₩.		<b>3</b> 5 [						
	臣		× )				0		
	爲		×						
	#		*						<del> </del>
>	$\vdash$		X		(D)		<b>9</b> ∢ ○		
,	柀	<del></del>	***					<b>-</b>	
4	¥		製		<b>③</b>		© 4		
-	赵	···	*		<u>න</u> .		0		
		- K	級	ţe.	80 8호	8.2	Ď ★☆	や気	額
	*			高度之数集的加岩	国名四省・西南の日本の高等の一般で国子の高等の一般に関する。	大学の大学では、本学の関係を表現である。	なが、政務・よなーライン・方面が、の指揮・形式	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	S
	/	ថ្ង	₩.	7. 放短	(日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	が 発売 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	数1点後少額	<b>农店</b> 匹表	, #v

ストライ 今後需要が増加すると思われる分野・戦艦 付款2-7

	\$ \$	+-	0	t	1	*		
		/ ₂₁ ∉3	0	٥	-			. '
Ì	:	4 6 %	-					
-	₽	灰岛岛屿	1				. 1	
.	8	日點數数						
	ą,	旅馆業額			٠, ,			
	- :	銀作叔恕						
į	L	作数十素						0
	27	<b>化酸磷酸粉</b> 22   整						
ĺ	î,C	医松草屋						
	*	<u>k</u> c			. 1			
	凝	如 枚 卷						
1	55	r R	1					
1	-	<b>海海 略 献</b>	<del> </del> -					
Ŀ	割	保駕後用	1	0				t
-	ij.	R 2	1	ا				
		対派ナフカ			}	ļ		-
	₩.	格製湖海			0		0	,
		<b>多名货店</b>						1
	蜑							
		电影響						1
	<b>첫</b>	<b>影</b>	-					
	(*)	<u>a</u> x	ļ <del></del>					-
i	公益存施	<b>ガス 米店</b>			9		0	×,
: }	ļ	在 カ	ļ				-	_
	14	移用板						
	2	- 14 核		:				
	Ħ	H.	.0)		0		0	*
	終日	<b>B</b> B						
	Ħ	9 Z				~	-	-
,	Š						٠.	
	<b>6</b> 4	불 . ※			-			1
•		H *		<b></b>			<u>.</u>	_
	٤	* *						
	*	<i>v</i>	70					
-	e,	<b>\$</b> \$8.	3					O
	Si.	Q K			İ			
		/		84. 3.0	× + 22 × 22 × 22 × 22 × 22 × 22 × 22 ×	10 X		 t:
	€		10 · 0	はない	실수 생각	字 (g)	· '	to .
Ì		/ # #	是	<b>以繁华产为中央</b> 法即所有6000年的日本 第一年初	次表・京局・4米1のメントのメントのメントの対象が が変異	表数不認力		άū
ļ	/		医门, 尾状裂	対が推	£1 16	表於	_	

--222-

	\$	ğ :	<b>以及</b>	正の計名・記載の 対数内閣から古典 ・ 容容	対象やを与いり 対象的に配する結 者・哲な	放在・収割・レストン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファ	牧机大型子公路 单 一百	
车級		ex :	*	0	387° (20)	0	12 能	-
級	Œ.	# 1	*	3				_
1	×	ia i	*	9				
∞ ·	ø	* 1	ie:			0		ľ
7	駁	11 -	«	0		0		Ĭ
y	<b>1</b>	<b>55</b>	*	0		o		
1	٠.,	超 3	*					_
4	Ή		2					-
雅	**		ž –					-
畔	73		*					_
	高		*	3)				_
今級	<del>ار</del> ب			0		<u> </u>		-
公部級	公益俸減	K X • X;		0				
密			<u></u>	<u> </u>				-
が補	黝		£					_
耳		舉引声	ej					_
to 1		<b>2</b> 4	K	0				
るろう	*	卵管束	<b>15</b>	0				
HÓ	数	<b>电放送</b>	4			9		_
なた	-	税がとフ	n			<u>ق</u>		_
73	政	<del></del>	<b>1</b>			0		
分野	刑	路梯 板 计	<del></del>	0		<u></u>		
٠		<b>建划船</b>		0				۲
凝	E. E.		3	0				Γ
變	成の							_
,	ادا	医化生品				<u>.</u>		_
K	122	2 数数数数数 数						ļ.
<u>.</u>	較	作数:	_ L					r
	_	維化保持	<b>∮</b>			L		L
4	4,1							ľ
	0	行幾樣						
	劺	整路岛	# J	o		0		

<u>a</u>

**£**;

e

**今気報期は基告**す 在勝り一

	(			1	T .	0	<u> </u>		
		<b>&lt;</b> a	da	0	<u>`</u>				
	-	4 6	#!						·
	₽;	存機	以以	}					
	e.	FI E	※ 衛						
	٠,٠	成岩							
		餐作							
		作数						!	ţ
	115	<b>松鄉祖</b>							,
	华	医战						ı	
R	<b>\$</b>	L <del></del>	ŞT.					İ	
シン	1	\$1 B	多彩					į	
=	91	4,	£						
K		海花し	5 蘇						
	쇘	55 数)	t H	0					,
更	<b>S</b>	K	\$						
		製剤を	ת ל					!	
ÎI.	軽	<b>经款</b> :	罪孽	٥		) (3)		٥	I,
#H (*)	編	28.00	<b>美</b>						
Ú.		BŽ	*!						-
なった。	*	# E	類					ľ	
BŲ :	果	虚	板	<b>③</b>				į	
IJ.		盤	类						
-ν (δ	**	£ K -	长揖						Ī
71	公	£χ.	R	9				j	ţ
K	ş	<b>(</b> † )-	i¥.				`		
多る	*	Н	栎				ĺ	İ	
۳۱ 12	Xi.		核	0					_
絃	民	髂	Æ						
Į,	i	(S)	展		 				L
n.	24	製	it.				· .		
1	5	大	*	9		9	'	9	35
N V		<del>}</del> }	*						L
E X	*	×	*					ļ	
	*	梅	髮	(3)					,
	13	#	*						
	_	68	粼						_
	4	# /		・貧気のするな姿	語の中部	光に 関する 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田	大 克 克	,	<del>-</del> -
				配		第六	数分尺因, 拉 等 。 1		ŧσ
	/	聲	2	2年代 1年 1年 1年 1年 1年 1年 1年 1年 1年 1年 1年 1年 1年	其 學 學 學 學 學	数しる第2項	政府	ľ	

300/1/0

	<b></b>	₂	,		نسنجم	 I		r	,	
		4 0	包			0	99			
	軥	作游戏	æ			(3)	(a)			
	Ð	直線式	Æ	<u>.</u>			<b>D</b> .			
	4	銀器数	紹			<b>)</b>	3	9		
		發怎樣	B			<b>3</b> 0	9			
H		<b>学校</b> !	粲							
#	吸	医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医	**					<b>3</b>		
1	100	弦火な		<u></u>	٥					
變	*		ķī			O.		<b>3</b>		
懸	72	tr tr	朱	٥	ిలి	<b>3</b>	١	90		
	Ç,	小	5	93	٥	<b>\$</b> 9	9 <u>0</u> 0	90		
至		货货货	ĸ			0	<b>3</b>			
16	刊	容夠能	밴			0	9	0		
な	ξ;	B.	**			<b>360</b>	90	300		
今後需要が増加すると思われる分野		放送テレ	¥	<u> </u>	<b>3</b>	39	<b>©</b>			
思し	数	有效道			<b>0</b> 0	0	\$00	<b>D</b> .		 
16	減	劉叔然					9			
ተ		繋	*		0		0			
<u>ģ</u> 7n	<b>₹</b>	建铝	ų,	<b>3</b>	i		0			
が抗	1		\$C		<b>9</b> 0	9	90	0		
殿	38	괄	製	<b>9</b>	950			9		
需	继	* X X		9	0	DD		9		
٧٠- (%)	公益事業	€	R	9	© ©		0	-		4
	#	환 H	¥.	-		<b>9</b> 0	90			地にアリング) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
	468	H	*			39		0		를 ( 오
ケート結果	25		**	9	©○	<b>9</b> 0	0	0		746
木	<u>ب ب</u>	奉	震		90		90 90	-		× × 6
]	聚工。	- (위	麗			90	90			5 × 1
4	1	萄	<b>学</b>			<b>3</b> 20				型 覧
7	8		*							E
, ,	爱	<del></del>			3		@0 @%	20		7510197 (101, 3)
0	$\vdash$	+i عد	¥.	-	85		990			A 事務所は各、現場にアリン (
904 1	嬔	*	出			<b>3</b> 90)		9		് വ
2	×	施	髪		<b>≫</b>	9	9			2 C 3 S S S S S S S S S S S S S S S S S S
付表2	靏	· 本 	**		© 000	9	9	0.0		7.X
Ţ	Ш		*	÷ū	ଭଠ ୧୫	99 22	© *+	09. 0 %	<b>\$</b>	東端でる。 大部
	4	# /	1	路波之此深的切当	(現代なり)の (別の) (対状に) (対状に) (がに) (対状に) (がら) (対対 (対対) (対対) (対対) (対対) (対対) (対対) (対対	政策が会せての選択条約の対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対	逆と対	÷ 5		<ul><li>一字館の程大されて、 ある地所は大力。</li><li>大分から をかから を大力が を を を を を を を を を を を を を を を を を を を</li></ul>
				経営	音記を	<b>かかる</b> を存む 4変	反為・技能・マーン・大学 ランド アイン・アンド の おき ・ は は か か か か か か か か か か か か か か か か か	足发	S	30×3
	/	. # .	2	12.54	がない。	文 宏 ·	・ 大海 佐里	正 使 松 四	, v	Ħ

	(ロNDP、米邑、城邑、東美、ネーストッッとら回称)	ら落ちなり支出の消入があるのな、攻撃の座・攻撃からの直絡があったいであぶた。	
^	ゲーストツ	35 CO 148	
	煮匙	三・海豚	
	東東	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	1
	¥.E	i i	٠
	UNDP	人がある	
 }	_	は上の計	
と 素を小の の小の素 ×	おかべれ	ら落れなり	
) ×	٥	<u>;;</u>	

				, .	·	<del> </del>			
		<0 3≤	I. IV.	<b>\</b>	] t	i t			l
		/a 93	0	0					
		4 6 \$	ă						
	#	在旅程具	7						].
	0	日為林業							
	+	农业权务	-1	,.					١.
	,	章 心 秋 秦	{						ĺ
	-	10. 数一数		-					
	級	1 .	. ]				1		
	100	化和附值的					.: .		
H		医 然 私 等	4						
f.	*	\$		.]					:
	Œ	節数器		ļ					
쩵	125	₩ £					L		
瑷	₩	海沟路	ĸ [						ľ
M		放無實行	4]			٥		1	1
少题	監	E. \$				.			
13	-	契料ナファ	7	1				-	
ᅻ	[ 蛟	対が場を		0		<u></u>	0	,	
$\dot{c}$	12	<b>密密张</b>		•			:		
で思		₹ *	<del>                                     </del>	<del> </del>					
10	<b>3</b> ≢	建铁角	-						
70		}	<del>,  </del>	0		9	0	K	
다.	75	}							
型"	-	A P	- }						
被が	放子族	R X · KR	-10	0	ø	٩	٥	<	
器器	R		1			<u> </u>		_	
級	72	# H #	<u> </u>						
<b>♦</b> □	₩.	H 16	8						
	Şì,	. #	( 2	0		·		1	
1-4 1-4		<b>€</b> 3							
	I	49 3 <u>8</u>	-1						
N		# 16							
聚	<b>€</b>	# K	do	0				1	
车	25	#i *							
		* *		<del></del>		~~			
	紘	ig 8							
.	.*	ļ	40	0	9	٥	9	Κ,	
	12	ļ							•
	اا	e s	-	DY 100	4.	0.32		انا	
.'	42	\$ /	3000 c	204	たか 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	化数	١.,	53	-
			1000円	(1) (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	\$ \ \	50 .		:	
	/	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<b>阿里</b>	<b>公民主</b>	・人類 を入行	# B	,	(a	

(i) (i) 発表が数大きの アンケート電景 (i) 地大きか (i) はなどを与れない (i) は大きか (i) とないではたったができます。 (ii) とないではたったができます。 (ii) とないではたったができます。 (ii) とないではないできます。 (iii) とないではないできます。

۲
?
4
2
$\Delta$
1
颗篇
met.
2分野
K.
~
が
r <del>t√</del> m5
と商
るい彫むが
,
<u></u>
植加る
\$. 4.
殿
- 今後需要が増力
<b>∜</b> r
Ì
都幂
蓝
ムータン
ļ
*
`\
7
N
ŀ
C)
<b>丘殿2</b> -1.
ţ.

ŧ		<u> </u>		<del></del> -				r	·
j		+ 0	百						
1	争	存款的	R.						
	6	H SE IK	6						
1	۴	聚茄 概	<b>3</b> 6					0	
إ		<b>新市保</b>	Ŷĵ.					9	
١		你呢!	έ.				~		
	転	新教科教》 经	が						
	<u>(tr</u>	<b>医果夫</b>			Э.			0	
	á	ξ	2			·	0		
	世	智技	Æ				0		
	36	Ŋ. 1	Ŀ			~: <b>~~</b>			
		海沟谷	採						
-	T.	贷款 年	#						
	Į.	323	Ť						
		製剤をフ	'n		0			-	
	ž.	有效温度	\$3		0				
ļ	*	经资本	<b>3</b> 6		0				
Ì		器	⊀				<u></u>		
	篓	卷 例:	頹						-
	187	變	Œ.			0			
1		<b>3</b> 3	Ą			í.	0		
	安徽	ガス・水	Ħ		0		3		
	公益券	鬱	R		0		3)		
Ì	نڊ	₩H (	ĸ				0	<u> </u>	
1	8	H 1	胀				3	೦	
	Ņ		ĸ				<b>€</b>	0	
	採出	<b>e</b> r ∶	模				0	O.	
	훠	<b>∜</b> 3, 1	×				0		
١	Ø	49 1	12						
•	3.6	# I	¥.						
1		H-	ĸ				0		
	1	* '	<b>9</b> ₹		<u> </u>		9		
-	.~ *<	<b>435</b>	贫		0		3		
ļ	ex.	\$ 1	溪		<u>ှ</u>		9		
		Ø	12		<u> </u>		39	:	
.	¢:	# /		成员士名在巴西州	製造の変形	対象や丸やいな壁 抗急的で軽すら結 減・形に	5. 5.	なな	15
ĺ				超	833	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	放べ、続いま	超.	ş
į	1	/ m	×	が	が を を を を を を を を を を を を を	次記を設めて	医乙烷	教證	i,v
- 1	/							-1. TO	1

		42	ţ ₀		1	7	1		
				0			0		
	[	45 8							
	ħ	作 器	<b>克斯</b>						
	ė	母業	民動					ĺ	
	ψ	发车	张龄						
İ		25 (C)	86 SE						
	,	华数	1 🕸	٩			0		K
シア	及	S.M.S.	Ke No						
か 余:	13.	医成							
<u>'</u> _	*		\$						
Χ	堂	N f	¥ #8						
~	35	.;.	R						
1		岩岩	6 様						
質	#		進 知						×
罄	12.	191	28					١,	`
論	-	数別を	!						-
¢.	砭	有效		Ð				0	×
0	\$	图 图		9				`	
<del>ر</del> ئ		素	*						-
題 た	征	老兒							
-U		<del> </del> -			0				,
tQ ·	¥.		*						
でに	12	藍	羧						
垫上	公益办案	≠: K -		3		၁			2
がた	$\vdash$	Ħ	R					_	<u>-</u>
瞅	4	1 1							
北	<b>₩</b>	14	<del>!</del> *						
40	234	r <del></del> -	桜			၁	<b>Ø</b>	0	\
ì	工業	嵌	. <b>3</b> 5						
က	ř	<b>(%)</b>	. ¥					L	
Ι.	Ħ	₩.	R.						,
2	37	뀵	*						7
		+1	ĸ						
女般	复.	¥	×				i		
	×	粒	₩	0					A
		*	綵						1
	祗	EZ.	級						
	,4.	-·—	/	の記念を指導	3.6 資産	6・7 米 高陽子	10 (S		e. i
	4	*/	′	で で か で の で	보수 유럽(#	왕. 왕. 왕.	なる。例の		<u></u>
İ	,	Į,	製	新花型原子 大米内型十次 1000年	與	名々替いて来	有源	١.	<b>(</b> 2
	Z		-	14 ×	高州縣	数 1 K	教徒		

(日) 事業が正確大する。
 (日) 事業があれる。
 (日) 事業が多大する。
 (日) 日本から、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本ののでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 (日) 日本のでは、
 <

٠	
,	
81	
1	
-	
颗獅	
奼	
鎹	
211	
٠	
Na	
肿	
1	
Λ.	
んや野	
ť,	
.34	
いん恥むど	
m's	
年	
~~	
М	
⇜	
-	
Ħ	
Tree	
军	
:4	
$\mathcal{V}_{i}$	
跃	
erie.	
ěΞ	
.61	
YK.	
11	
<b>**</b>	
<b>\$</b>	
<b>∜</b>	
- 今後需要が増加す	
1	
1	
1	
1	
1	
、 結果 一 全紀	
7 結形 一	
7 結形 一	
一、 箱栗 一	
一、 箱栗 一	
一、 箱栗 一	
一、 箱栗 一	
一、 箱栗 一	
7 結形 一	
一、 箱栗 一	
レンケート 結账 一	
レンケート 結账 一	
一、 箱栗 一	
レンケート 結账 一	
14 アンケート結果 一	
- 1 4 アンケート結果 -	
- 1 4 アンケート結果 -	_
- 1 4 アンケート結果 -	_
- 1 4 アンケート結果 -	
- 1 4 アンケート結果 -	_
14 アンケート結果 一	

劧	<b>泰羅為</b>	₽!   			9	<u>a</u>		
8	月春茶							
٠	农车铁	<b>36</b>						
	整作核							
Ŋ	安徽和		٥ .	0		x .		
Û	経営な		0	~ <b></b>				
数		ģī						
放	并 知 協	_			23			
-7	货物品		9 .		<b>9</b>			
沿盆	杂杂笔			٥	9	4		
	8				, <u>.</u>	4		
熨	新数項 製版1/2					94		
32.	緊領策	-				4		
忿		*						
ł	型		<u>)</u>	4				
粀	e E	*** <u>1</u>	-	•	-			
公指导统	** *	滑	۵					
		77	9					
		緩緩		0				
		₩				9		
H	8	械		0	0	Э		
Ħ	<b>⊕</b>	16.				9		
斜	我	滋養						
皷	H	K		)		4		
ž.	*	矮				4		
*	粒	髮似		 o		9		
兹	•	*** **	0	o		3		
\$	¥/	/	10. 本於漢的加利	名で言・差別の数に対していた。	製や中でいる製造の名は西方の関係をおいます。	お・技能・イキ ルメントに関す 出海・財政	おに 阪 y ら 4 ・ 10 当	ال ال

(1) 対抗元数次さゆ (1) C A B & 正国 A B & E B > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V A > V

今後需要が増加すると思われる分野・職糧 **台数2-15** 

は		<del></del> .	8	t	<u> </u>	0	İ		
中 6		do to	0						
中 6		4 G \$	!						
中 60 米 80	₽	在独的财		,					
中 6	e	日為鉄路							
中 6	ų	张茄糕酱	3						
中 6		命允帐署							
中 60 米 86		7. 药1\$	10	<b>@</b>					
中 6	1	<b>化数性数数</b>							1
中 60 米 80 数 銀1 版 質	(¢								
中 60 大 86	ž.	*							:
中 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	N _E	<b>死 談 #</b>							
中 6 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	66	₩ F							
中 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)		海滨路板	(						
中		<b>张乾崖</b> 1	10	0	Ì				
中 60 大 80	E	图	<b>£</b>						
中 (4) 大 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)		製剤をファ	-					-	
中		自然逝去	2		0.		0		
中	486	<b>医保装</b>	3						
中		₽ 1		:					
中	攀	東門門	₽						
中	- 384	\$ \$	2					\	
本		â R	ų.						
本	* *	光天 水流						,	
本	分数	<b>}</b> ∌ 6							
本	ä	(+ H #	€						
本	¥.	H K				}			
本	朅	Ņ	9	0	.૦.		0	t	
は		里 1	<u> </u>				'		
発 後 後 後 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		(a) &						_	
発 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後 後	启								
会 (4 ) (5 ) (5 ) (6 ) (7 ) (7 ) (7 ) (7 ) (7 ) (7 ) (7	۱ ۱					1	0	1	
会 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数		ļ		ļ	 	L	L.	L	
会 (4 ) (5 ) (4 ) (4 ) (4 ) (4 ) (4 ) (4 )	汰	<del> </del>	-i					1	
中央 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪		ļ-~	-10:	}					
は 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次	.	ļ <b>-</b>	K					0	,
な (2) (2) (2) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4		<b>4</b> 8	<u> </u>				-	_	
数 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	¢	* /	の発	がなる	* 4	+ 13		š.	
数 整		/.	生	を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	113.3	13.			7
	/	/ # #	18. X 至 四 不 点	大学を発売された。	変いな	数 海		ĆĮ.	ì

田) ② 非常に対大さる | インケート製作 () 数次分か () 非常に対大さ。 () おれたな人でも

11. 水底为(人在标准与乾度) 安成(区四十6,四十8)并并布赴彭琦珉

-226-

		4, 9, 3	ŧ
	12	存磁的	9
	0	<b>日集数</b>	7
,у У	42	报告课:	
(r		<b>建作帐</b> ;	_
7		<b>作取</b> 1:	2
<b>N</b>	43	<b>化物剂</b> 加	
	1¢	選挙等に	
脚	*X		7
發	24	海豚	
	10%	:H• 4	_
分野			_
6	#1	张 荣 策 海	_
た	16.	4.4.4	
5	-	281 1	_
と思	松	料地+7	
% ∽	鯸	超频谱	-
4~		(東京松)	-
#			÷
型	Æ	建設。	*
要が	쐣	殿!	ķ
能		<u>s</u>	•
溆	林	£× + ₹:	Ę
<b>₹</b>	なな	12	
	#		d
账	8	H	[
雅	\$ids	(	H
<u>ب</u>	14	4	ì
4	東工		¥
7		₽ 1	
F	24	製	,
9	鰀	+1	K
<u>.</u>		*	Ŀ
(	ゼ	183	Ģ
7	₩	<b></b>	-  5
表	43	<del></del>	i
女	ļ!		-
	æ	*/	
	i		

	r	Т					
	4 8 \$		<u></u>				
15	存级机器						
0	丘班城鄉		)				
4	化岩绿岩					<del></del>	
	銀作紙架	<del></del>					
-	<b>}</b>	<b>-</b>					
42	<b>企改   数</b>						
le:	<b>发数</b> 网放货	ļ		0	0		
_	据做数据	ļ					
*	<b>Ş</b> I						
m#	多级商					4	
10%	, th R						
1,,	指钩母猴						
##	保裝衡生						
及	180 <b>2</b> 4						
	製剤セファ	<b></b>		<del></del> -			
A	包式运货		3			- <b>-</b>	
*	遊便旅游						
-	製. 光						
#	遊別为		0				
			<u> </u>				
教	<b>克</b>	-					
1	8 *	}	<u> </u>				
公布寄教	ガス・水道	ļ					
h	<b>F</b>		<u></u>		0		
1 4	4+ H 1%	ļ	<b> </b>				
8	H K		L		0		
14	f <del>K</del>	ļ		0	<u> </u>		
     	職 ≋						
×	68 <b>R</b>						
	臣 號	1					
84	製装						
鰀	+1 K		<del></del> -				
-	* *	1	1	4	4	~	
報	N2 6d		ļ	<del> </del>	)       		
×	# #x	<del> </del>		0	4		
434	ex ex	ļ		×	0		
-	/	¥G.	0 W			內包	Ð
◆	* /	120	の 記 の 記	7 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	÷ ≴	
١		高度も数別の形が	異なり	異様で生せいない 常用的方面子が表 著・西本	157	克 克 夏	8
/	一	関語	を を を は は は が は が に が に が に が に が に が に が に が	<b>建</b>	数1.0 名/名	教語	4)
Ł.			<u> </u>	1			

○ おお客屋が大する (JICA登集を選手、現場にアング)
 ○ みお客屋が大さる( )
 ○ みお客屋大さる( )
 ○ 本名をよる( )
 ○ BX大き ( )
 ○ BX大き ( )
 ○ BX大き ( )
 ○ DNDP, 米B, ※B, 変型、メーストップと回答)
 この名言なり以上の別人があるられ、数数の圧・象屋やのの回枠があったこれを示す。

レイドディン 付表2-17 今後需要が増加すると思われる分野・職種

		<0	ž.	_ <	1	t ·	1			
		•		0				1		
1	-	14	りも				*****			
	\$	蹇:	東 彰 野		[ ;					ļ
	S.	FI :	数据数							
	اب.	聚	经被		}					
ļ		<b>\$\$</b> !	存款数							
ĺ		1£	数 1 数		٥	0			G	
	熨	新数	温和袋		}					
	枕		铝制层							
`	松		<b>5</b> 2							
	负	ħ	\$1 BE							
	8	1	r R				i			ŀ
,	1.1	% ±	<b>萨</b> 权							
1	粉	9≾ <b>å</b>	4 年 景						-\	
	Ē	<b>3</b> 5	₩.							ĺ
ì	訤	数兆	1477							
	52.	<b>₽</b> 3	4 激 \$2	٥				٥	N	
. }		看	2 线 鶏							
		惑	×							
,	¥	是	의 <u>최</u>	Ø					7	
1	38	縱	躯							
	_	ã	製	l						
	極め構以	#: M	・大型	<b>9</b>				0	v	
	巜	<b>€</b>	£;							
	ند	14	H #≰		!					
2	7	۱ 								
	\$i		ex.		9				ø	
ļ	採日		*							
.	Ħ	44	<u>ਸ</u>							
	섫	复	<u> </u>							İ
1	喪	供								
		#	*						H	
	经	*	₩ 							
١	×	*,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ō,	]				t	
	Ø,	±.	₩							
		Œ	*	Q ₩:	麗祭	76 Am	ન્ હ	L. J	Ц	
	¢	欺	/	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	376	50 Y		;	i.	
		/	<i>(</i>	智 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	存 形 な な な な な な	放後・数約・4・1-クメント内閣・4-石税等	校 拉 代 版 计 站 第 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			
	/		e e	電点(X) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	以	放しる 途夕数	数据		¢a	
1										

第)② 半独方が大ナカーレンケート意味 〇 米松ケおケー 〇 米松ケストナウ - 基大ナル - 基大ナル - A 1-1-C 21111-1-D 522 - A 1-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 2111-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-1-D 522 - A 2-1-C 211-D 522 - A 2-1-C 211-D 522 - A 2-1-C 211-D 522 -

<b>今後需要が増加すると思われる分野・職種 ― レフーッア</b>	を	等 智	在 H				O O O O O O O O O O O O O O O O O O O			
今後需要が増加	化 公益等条 理	4 相 2 x x 高 高	湖				00 00 0 0 0			V 449 (5)
レンケート結果 一	20 20 20 12 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	世	米				00 00 00 00 00 00			も (JICA存後を記述, 現場セアリング) する (
<b>付表2-18</b>	4 数 4 策	英 英 岩	香	5月,在胶油的品	2条件回・監察の 2条件報・の指導 2条件報・の指導	大阪中央サロの2000 〇一年の中の1000 〇一年の中の1000 〇一年の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本の1000 日本	O	为代 18 子 28 年 5 年 5 年 5 日 5 年 5 日 5 年 5 日 5 年	\$ S	<ul><li>(2) 単位的数字中の</li><li>(3) 単位的数字中の</li><li>(4) 東京社会</li><li>(5) 東京社会</li><li>(5) 東京社会</li><li>(5) 東京社会</li></ul>

表 统	就 战 战			<i>2</i>	:	<i>y</i>	年のおれたからしアンケー
報	+1			/			1) 1 STATE
報	\$ \$					. 7	
東江東	60 R R R						
Ħ	1X			Ο.		07	
素	計 ₩						
公旗等	fa €			9		3/	
秋	カメ・大指						
淹	我 P			O.		) N	
**	鼠 长						
避	<b>建筑建物</b> 建筑通信			0		ţ	
ti li	投級トフカ 桜 変	ļ 					
£ 4	<b>保健教育</b> 福祉學家						
38	N- R						
82	\$6 松 斑						
***	表 経 裕罕書						
名 政	化複質奏為 起 第 次 次 ) 表			0		×	:
ىپ	<b>强作状态</b> 聚学状态						
9 #	<b>记 發來房</b> 存 發 吃 即						
	4 6 \$			<b>©</b>			
	ću 42		<b></b> -				1

アシーシャ

今後需要が増加すると思われる分野・職種

O)

付表 2 一

(E) (C) 保険に数大さら、アンケート格米 (C) 私大さら (C) 不存れ当大さら (C) 私大さら (C) 私大さら (C) 私大さら (C) 私大さら (C) 本たってれたものは (C) エルとのは (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルをのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エルとのも (C) エ

-228--

		····		<b>,</b>						
		4 0	₽	-						
4	郵	46 数 20	25	(D)	<b>®</b>	(9)	<b>®</b>			
	0	日森棒	Ä							
	4	熊岩椒	*	0	0					
j u		鐵作業	换							
ソンガポーカ		<b>你我!</b>	46	0	0	···				
$\sim$	à\$	化化剂的	¥ aki	0	<b>9</b>		3	 ③		
	ij.	医旅行		<b>3</b>	9					
	*		¥	9	<b>3</b>					
凝	100	包 误	£.	9	<b>9</b>			9		
颂	24	N+	Ę							٠.
		海州政	採			0		0		
¢	#1	祝餐祭	耕			0	0			
16	탕	20	*	0		Ð	3)	0		
今後需要が増加すると思われる分野・		数語とフ	7.79	3	3		 (9)	-		ì
χ	级	电效道	\$3	0	3		3			
7)	1881	製鋼線	*		0					
4ν ι()		<b>#</b>	*	0	0					
본	4	建制	34	0	0_					
率	機	长	松	0	0					
変え		<u>8</u> 2	22	0	0					
RE	公親要採	£ 4 · ≯	った				၁			tr ²
級	4	解	FS.				0			<b>企</b> 亦
	4	¦th H	林	Ĺ						回 (本) (お)
	8	H	終	<u></u>						7 % 0 %
眯	**		執							あってく
レンケート指除	##	€	¥		Ĺ					A 年絶所回答,現物にプリング " " ア・米街,原岡、昭政、エース ものは,被数の筒・機関からの
1	Ħ	44	70	<u> </u>						ドン 強強 選び
4	rĕ.	48	<b>2</b> 2						i	英。
`	*	앬	*	<u> </u>						图 _ 28
1	_	44	. <del>.</del>	ļ.,	ļ					発売 米氏 ひな、
0	100	₩ .	€	ļ	<u></u>					0 A C &
8	×	₩ 	4.							CJI
2	Q	#	H.		ļ					9 TY
付被2-2		48	łx.		ļ	23.3				<ul> <li>(4) はなた私大する (11 C A 中部所国体, 以後にブリング)</li> <li>(5) もも地間的大する(12 C A 中部所国体, 以後にブリング)</li> <li>(6) は大する (10 N D P)、米田、原田、唐朝、ホーストシリアの国体)</li> <li>(10 D 製に20以上の個人があるのは、複数の図・酸器からの回答があったことを示す。</li> </ul>
t:	4	· \$x: /		<b>成员女政政的职</b> 治	日本世界・製品の日本の記載している。	文章やセセトの観点をおける場合をおいました。	存金・数据・シャーカメンドの歴史・カメンドの歴史の起達・砂粒	19 15	割	# 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
				18.3	118	金属を	数語・デルが	본 .	6	90×9H
	/	ø	<b>F</b>	がなる		(2) (2) (2) (3) (4) (5) (4) (5) (5) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6	ない 別の 大学 の 一次 一次 一次 一次 一次	飲店內海	4)	Ħ
	Ł.,			ļ			L		L	,

7
ī
- J
.12
1
ツンガボー
1
避
凝煌
<ul><li>金級需要が結 加する の あわたる の 即・</li></ul>
13
-7
.14
TY Wi
ا لم ا
ъЭ 100
4
1
Ž.
#X
УĒ
部
**X
۷۲.
1/1
r-d
بر 2
1
<b>付款2</b> 一
絥
加
-

	<0 ±		ĸ,	1	_	1		
L			0	0		0		
	4. 0	鄠						
彩	在岛岛	H						
в	母泰林	<b>\$6</b>						
4	紫蓝旗	7						
	限定权处							
	工 数 1	ŝø		ja :		3		ĸ,
45	tc FE ZE XI	<u>*</u>						
Ť	医鼠科							
*5		Œ	·					
14	-tt 13	蹇						
9	*	77						
	装制车	¥					-1	_
#	<b>装数线</b>	#1		٩		٥		î
ď,	35	*						
	数語と2	'n						
eg.	异红褐	22	O.					
19	數函數	矣						
	\$	¥		-				
<b>\$</b>	월 연	製						
75	報	8	9				ျ	*,
	<b>3</b> .	*				·		į
公益存款	₹ * • ₹	(H4			0		500	
公職	#	4			0		9	
\$3	(+ H	æ				-		
崖	Н	ж						
ä	<b></b>	採						1
報日	<b>*</b>	*						į
ā	43	ĸ						_
eg eg	载	₹.						
- E	SI .	*						Κ.
Ĩ	Н	*						_
*	*	*						į
*5	kç:	€						ار
e.	<b></b>	鐵						<b>'</b>
	œ	*						
\$	<b>*</b> /		が を が は	語名と	22 22 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	みは	. 9	į
		Ì		を で で で	※デール	と関する		
/	/ #	2	· 害品以及, 害品以及,	文章を記録を記述を記述を記述された。	数1の高が行う。	数数分裂	4	ij
4			1.5 21	THE NAME OF	440 1 10	24: 24%	Ц.	

田) ⑤ 非確認がする | フンケート語彙 ○ おおする ○ 非体に対けする / 解状で / 解状で - 「不然に、(れ計手の間及 | 仮説 (図回ー6、回一8 ) による予認結例 1 解析 第ウナる い 非常に第ウナる

-229-

# 3 仮説及びアンケートによる予測の突き合わせ

以上述べた2つの手法による予測を比較するために,両方の予測が一致した ものと,相反したものを計算してみた。その結果は次の通りである:

ことで言う一致とは増加・減少の予測方向が一致したもの(一方が増加,他 方が非常に増加という場合も、変化の方向が同じなので一致とした)及びアン ケートでは増加予測がなく、かつ仮説によって不変もしくは若干の増減又は減 少としたものである。相反とは、一方が増加し、他方が減少と予測したもので ある。その他とは、一方が増加としたが、他方が不変又は若干の増減としたも のである。

種別では全く無く、分野別でも6%にすぎない。サンブル数が少ないこと、仮説は、それを支持する理由が明らかではないこと、またアンケートは記入者によって得られる結果が変わること等を考えると、もっと相反の数が大きくなるものと考えられるが、いずれにせよ今回の予測は両者が近いものになっていると言って良いであろう。

なお、以下の付表2-2~21のうち、各国の最初の集計票は各機関からの 回答を加工せずに集計したアンケート結果であり、2枚目の集計票は前述した 手法によって今後増加すると考えられる分野・戦種を予測したものである。

注) 相反したものを分野別に見ると、郵政が 2、鉱工業 1、建設 1、公益事業 1 である。